



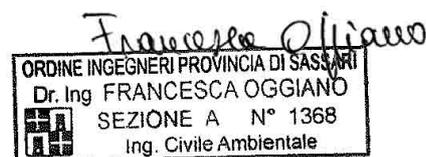
# COMUNE DI ASSEMINI

Lavori di Riqualificazione della scuola primaria di via Firenze  
Iscol@ ASSEII.

## PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



Responsabile Unico del Procedimento: ing. ROBERTO SPINA



Progettista: ing. FRANCESCA OGGIANO

Gruppo di progetto:

ing. Francesca Oggiano, arch. Francesca Rango, arch. Mario Casciu

Collaboratrice: arch. Francesca Lai

ANALISI DEI PREZZI

SCALA

TAV.

E

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 A.P. 10	<p>Impianto di irrigazione costituito da tubazioni ad ala gocciolante autocompensante costituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora, distanza punti goccia cm 30, compresa la fornitura e posa in opera di programmatori elettronici per impianti di irrigazione, compresa interfaccia U.I.C. e gli allacciamenti elettrici, l'impianto elettrico di alimentazione, a quattro settori, la fornitura e posa in opera di pozzetto di resina rinforzata, compreso relativo scavo, strato drenante in ghiaia e successivo reinterro e la sistemazione del terreno attorno al pozzetto, compreso, delle dimensioni di, 30 x 30 cm.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [P.IRR.05.01] Tubo in polietilene BD 40 PN6 m</p> <p>(E) [P.IRR.05.02] Presa a staffa PP 40x3/4 cadauno</p> <p>(E) [P.IRR.05.03] Racc. M. Flare x ALA PES. 16x3/4 cadauno</p> <p>(E) [P.IRR.05.04] Manicotto Flare x ala PES 16 cadauno</p> <p>(E) [P.IRR.05.05] Ala gocciolante autocompensante uniram. AS cm 40 (qt=23,5*15) m</p> <p>(E) [P.IRR.05.06] Valvola di fine linea a membrana cadauno</p> <p>(E) [P.IRR.05.07] Presa a staffa PP 40x1/2 cadauno</p> <p>(E) [P.IRR.05.08] Pozzetto circolare serie lite cadauno</p> <p>(E) [P.IRR.05.09] TI PE 40 cadauno</p> <p>(E) [P.IRR.05.10] Manicotto in polietilene cadauno</p> <p>(L) Pezzi speciali raccorderia cadauno</p> <p>(E) [P.IRR.07.01] Programmatore tipo Evolution 2 settori cadauno</p> <p>(E) [P.IRR.07.03] Cavo multipl.7 cond. 0.80 mmq m</p> <p>(E) [P.IRR.07.04] Modulo radio x tipo TORO evolution cadauno</p> <p>(E) [P.IRR.07.05] Sensore meteo/ET x tipo toro evolution cadauno</p> <p>(E) [P.IRR.07.06] Telecomando radio tipo X TORO evolution cadauno</p> <p>(E) [B.01.01] NOLO di autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1,5 t h</p> <p>(E) [B.019] Nolo di miniscavatore o minipala, compreso carburante, lu...gni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego da 20 cv a 40 cv h</p> <p>(E) [P.IRR.04.01] Pozzetto rettangolare maxi serie lite cadauno</p>				
		0,100	29,30	2,93	MDO
		0,100	26,41	2,64	MDO
		150,000	1,16	174,00	---
		150,000	0,81	121,50	---
		150,000	0,28	42,00	---
		15,000	0,37	5,55	---
		352,500	0,55	193,88	---
		10,000	3,13	31,30	---
		10,000	0,81	8,10	---
		10,000	3,40	34,00	---
		5,000	7,25	36,25	---
		9,000	4,92	44,28	---
		1,000	25,00	25,00	---
		1,000	131,49	131,49	---
		50,000	1,64	82,00	---
		1,000	62,16	62,16	---
		1,000	71,72	71,72	---
		1,000	71,72	71,72	---
		0,050	29,34	1,47	---
		0,100	26,55	2,66	---
		2,000	27,53	55,06	---
	Sommano euro			1'199,71	
	Spese Generali 15.00% *(1 199.71) euro			179,96	
	Sommano euro			1'379,67	
	Utili Impresa 10% *(1 379.67) euro			137,97	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			<b>1'517,64</b>	
Nr. 2 AP 01	<p>CS03_CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE NON VERNICIATO,CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A1, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente di colore nero applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. Incluso il materassino in lana di vetro dello spessore di 50 mm, isolamento termico ( D 0,035 W/ mK), densità minima 18 Kg/mc. Completo di struttura metallica di sostegno nascosta in acciaio zincato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 1000 mm; È compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura degli stessi, dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(E) [A.1040.1150_CS08] LASTRA IN CARTONGESSO FONOASSORBENTE, con microforatura quadrata regolare e feltro fonoassorbente nero sulla facciata non a vista, DIMENSIONI 1200X2400 mm, spessore 12,5 mm m2</p> <p>(E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO PER PENDINATURA cad</p> <p>(E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo NASTRO VINILICO cad</p> <p>(E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo RESINA IN RETE DI FIBRA cad</p> <p>(E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo STUCCO cad</p> <p>(E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo ACCESSORI cad</p> <p>(L) TRASPORTO IN CANTIERE, COMPRESO CARICO E SCARICO ED OGNI ALTRO ONERE incidenza/mq</p>				
		0,450	21,97	9,89	AN
		0,300	24,19	7,26	AN
		1,050	17,20	18,06	---
		6,200	1,00	6,20	---
		1,200	1,00	1,20	---
		0,400	1,00	0,40	---
		1,600	1,00	1,60	---
		2,000	1,00	2,00	---
		1,000	0,64	0,64	---
	Sommano euro			47,25	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			47,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			47,25	
	Spese Generali 15.00% * (47.25) euro			7,09	
	Sommano euro			54,34	
	Utili Impresa 10% * (54.34) euro			5,43	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			59,77	
Nr. 3 D.02.02	Fornitura e posa di vespaio areato compresa la caldana armata superiore (sp.10 cm), mediante il posizionamento, su piano preformato, di casseri a perdere in polietilene tipo "GRANCHIO" delle dimensioni in pianta di 56 cm x 56 cm e di altezza 20 cm con forma piana e cono centrale con vertice verso il basso. Tali elementi, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto in calcestruzzo classe C 25/30 e formeranno dei pilastri con interasse 56 cm nei due sensi, con superficie di contatto del terreno di circa 580 cmq/mq. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con l'accessorio tipo Beton stop della Pontarolo per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Prezzo in opera compreso il getto in calcestruzzo per la formazione della caldana superiore di sp.=10 cm, ferro d'armatura, rifinitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [B.02.02.07] NOLO di autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di...mpiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t h (A) [D.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consigli ... (qt=(0,05+0,035)) m3 (A) [D.0008.0002.0011] RETE ELETTRICALE costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 10x10 kg (E) [D.02.01.GR] Cassero a perdere in polietilene tipo granchio m2	0,250 0,160 0,044  0,085 4,490 1,000	25,82 21,97 29,65  107,18 1,42 10,80	6,46 3,52 1,30  9,11 6,38 10,80	--- --- ---  AN AN ---
	Sommano euro			37,57	
	Spese Generali 10.00% * (37.57) euro			3,76	
	Sommano euro			41,33	
	Utili Impresa 10% * (41.33) euro			4,13	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			45,46	
Nr. 4 DIE.001.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE FLESSIBILE DN20 mm in PVC autoestinguento nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, esclusa apertura e chiusura di tracce e opere murarie in genere Diametro Nominale 20 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [BIE.001.001] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera. metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,020 0,008 0,008	0,24 29,30 26,41	0,24 0,23 0,21	--- MDO MDO
	Sommano euro			0,68	
	Spese Generali 15.00% * (0.68) euro			0,10	
	Sommano euro			0,78	
	Utili Impresa 10% * (0.78) euro			0,08	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			0,86	
Nr. 5 DIE.001.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE FLESSIBILE DN25 mm in PVC autoestinguento nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi,				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>esclusa apertura e chiusura di tracce e opere murarie in genere Diametro Nominale 25 mm.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [BIE.001.002] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. metri</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (0.92) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1.06) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / metri</b></p>	<p>1,020</p> <p>0,010</p> <p>0,010</p>	<p>0,36</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p>	<p>0,37</p> <p>0,29</p> <p>0,26</p>	<p>---</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>0,92</p>			0,92	
	<p>Spese Generali 15.00% * (0.92) euro</p> <p>0,14</p>			0,14	
	<p>Sommano euro</p> <p>1,06</p>			1,06	
	<p>Utili Impresa 10% * (1.06) euro</p> <p>0,11</p>			0,11	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			1,17	
Nr. 6 DIE.001.004	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE FLSIBILE DN40 mm in PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, esclusa apertura e chiusura di tracce e opere murarie in genere Diametro Nominale 40 mm.</b></p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [BIE.001.004] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 40 mm. Fornito a pie' d'opera. metri</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (1.61) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1.85) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / metri</b></p>	<p>1,020</p> <p>0,015</p> <p>0,015</p>	<p>0,75</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p>	<p>0,77</p> <p>0,44</p> <p>0,40</p>	<p>---</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>1,61</p>			1,61	
	<p>Spese Generali 15.00% * (1.61) euro</p> <p>0,24</p>			0,24	
	<p>Sommano euro</p> <p>1,85</p>			1,85	
	<p>Utili Impresa 10% * (1.85) euro</p> <p>0,19</p>			0,19	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			2,04	
Nr. 7 DIE.002.001	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA IN RESINA 40X40 in PVC autoestinguente ad uno scomparto per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura. Data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.</b></p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno</p> <p>(E) [BIE.002.001] Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera. metri</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (11.96) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (13.75) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / metri</b></p>	<p>16,000</p> <p>1,050</p> <p>0,160</p> <p>0,160</p>	<p>0,01</p> <p>2,74</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p>	<p>0,16</p> <p>2,88</p> <p>4,69</p> <p>4,23</p>	<p>MT</p> <p>---</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>11,96</p>			11,96	
	<p>Spese Generali 15.00% * (11.96) euro</p> <p>1,79</p>			1,79	
	<p>Sommano euro</p> <p>13,75</p>			13,75	
	<p>Utili Impresa 10% * (13.75) euro</p> <p>1,38</p>			1,38	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			15,13	
Nr. 8 DIE.002.002	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA IN RESINA 60X40 in PVC autoestinguente ad uno scomparto per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura. Data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.</b></p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno</p> <p>(E) [BIE.002.002] Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x40 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera. metri</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p>	<p>19,000</p> <p>1,050</p> <p>0,200</p> <p>0,200</p>	<p>0,01</p> <p>4,41</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p>	<p>0,19</p> <p>4,63</p> <p>5,86</p> <p>5,28</p>	<p>MT</p> <p>---</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>15,96</p>			15,96	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			15,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			15,96	
	Spese Generali 15.00% * (15.96) euro			2,39	
	Sommano euro			18,35	
	Utili Impresa 10% * (18.35) euro			1,84	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			20,19	
Nr. 9 DIE.003.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE RIGIDO IN PVC DN20 autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [BIE.003.001] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera. metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	5,000  1,050 0,050 0,050	0,01  0,41 29,30 26,41	0,05  0,43 1,47 1,32	MT --- MDO MDO
	Sommano euro			3,27	
	Spese Generali 15.00% * (3.27) euro			0,49	
	Sommano euro			3,76	
	Utili Impresa 10% * (3.76) euro			0,38	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			4,14	
Nr. 10 DIE.003.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE RIGIDO IN PVC DN25 autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [BIE.003.002] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	5,000  1,050 0,060 0,060	0,01  0,58 29,30 26,41	0,05  0,61 1,76 1,58	MT --- MDO MDO
	Sommano euro			4,00	
	Spese Generali 15.00% * (4.00) euro			0,60	
	Sommano euro			4,60	
	Utili Impresa 10% * (4.60) euro			0,46	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			5,06	
Nr. 11 DIE.004.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DA INCASSO 106X71X52 in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. Data in opera escluse le opere murarie <b>E L E M E N T I:</b> (E) [BIE.004.001] Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000  0,030 0,030	0,31  29,30 26,41	0,31  0,88 0,79	--- MDO MDO
	Sommano euro			1,98	
	Spese Generali 15.00% * (1.98) euro			0,30	
	Sommano euro			2,28	
	Utili Impresa 10% * (2.28) euro			0,23	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			2,51	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 12 DIE.004.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DA INCASSO 106X117X52 in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. Data in opera escluse opere murarie <b>E L E M E N T I:</b> (E) [BIE.004.002] Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 0,050 0,050	1,94 29,30 26,41	1,94 1,47 1,32	--- MDO MDO
	Sommano euro			4,73	
	Spese Generali 15.00% * (4.73) euro			0,71	
	Sommano euro			5,44	
	Utili Impresa 10% * (5.44) euro			0,54	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			5,98	
Nr. 13 DIE.004.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DA INCASSO 158X116X58 in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. Data in opera escluse opere murarie <b>E L E M E N T I:</b> (E) [BIE.004.003] Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 0,060 0,060	5,01 29,30 26,41	5,01 1,76 1,58	--- MDO MDO
	Sommano euro			8,35	
	Spese Generali 15.00% * (8.35) euro			1,25	
	Sommano euro			9,60	
	Utili Impresa 10% * (9.60) euro			0,96	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			10,56	
Nr. 14 DIE.005.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DA PARETE 100X100X50 in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dieci posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [BIE.005.001] Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dieci posti. fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	11,000 1,000 0,150	0,01 5,68 29,30	0,11 5,68 4,40	MT --- MDO
	Sommano euro			10,19	
	Spese Generali 15.00% * (10.19) euro			1,53	
	Sommano euro			11,72	
	Utili Impresa 10% * (11.72) euro			1,17	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			12,89	
Nr. 15 DIE.006.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINO DA PARETE 24 MODULI in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm con portello in materiale plastico trasparente oscurante. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [BIE.006.004] Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm a 24 moduli con portello, fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	102,000 1,000 1,000 1,000	0,01 25,72 31,54 26,41	1,02 25,72 31,54 26,41	MT --- MDO MDO
	Sommano euro			84,69	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			84,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			84,69	
	Spese Generali 15.00% * (84.69) euro			12,70	
	Sommano euro			97,39	
	Utili Impresa 10% * (97.39) euro			9,74	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>107,13</b>	
Nr. 16 DIE.007.001	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 2P da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 moduli a 6 a 32 A. Da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [BIE.007.001] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. a 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	53,000  1,000 0,250	0,01  31,82 31,54	0,53  31,82 7,89	MT --- MDO
	Sommano euro			40,24	
	Spese Generali 15.00% * (40.24) euro			6,04	
	Sommano euro			46,28	
	Utili Impresa 10% * (46.28) euro			4,63	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>50,91</b>	
Nr. 17 DIE.007.002	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 4P da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compatto, da 6 a 32A. Da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [BIE.007.002] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	312,000  1,000 0,500	0,01  210,00 31,54	3,12  210,00 15,77	MT --- MDO
	Sommano euro			228,89	
	Spese Generali 15.00% * (228.89) euro			34,33	
	Sommano euro			263,22	
	Utili Impresa 10% * (263.22) euro			26,32	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>289,54</b>	
Nr. 18 DIE.008.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 10 A <b>E L E M E N T I:</b> (E) [BIE.008.001] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [BIE.008.007] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [BIE.008.008] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [BIE.008.009] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo	1,000  1,000  1,000	2,10  2,50  0,80	2,10  2,50  0,80	--- --- ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			5,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			5,40	
	modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: copriforo fornito a pie' d'opera. cadauno	2,000	0,50	1,00	---
	(A) [DIE.009.001] FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FS17 1,5 mm <sup>2</sup> , 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale U <sub>o</sub> /U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq	15,000	0,70	10,50	AN
	di cui MDO= 49.438%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; metri	0,150	31,54	4,73	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora				
	Sommano euro			24,27	
	Spese Generali 15.00% * (24.27) euro			3,64	
	Sommano euro			27,91	
	Utili Impresa 10% * (27.91) euro			2,79	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			30,70	
Nr. 19 DIE.008.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DEVIATORE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 10 A				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [BIE.008.002] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: deviatore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera. cadauno	1,000	2,50	2,50	---
	(E) [BIE.008.007] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. cadauno	1,000	2,50	2,50	---
	(E) [BIE.008.008] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. cadauno	1,000	0,80	0,80	---
	(E) [BIE.008.009] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: copriforo fornito a pie' d'opera. cadauno	2,000	0,50	1,00	---
	(A) [DIE.009.001] FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FS17 1,5 mm <sup>2</sup> , 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale U <sub>o</sub> /U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq	15,000	0,70	10,50	AN
	di cui MDO= 49.438%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; metri	0,200	31,54	6,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora				
	Sommano euro			26,25	
	Spese Generali 15.00% * (26.25) euro			3,94	
	Sommano euro			30,19	
	Utili Impresa 10% * (30.19) euro			3,02	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			33,21	
Nr. 20 DIE.008.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INVERTITTORE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Invertitore 10 A				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [BIE.008.003] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: invertitore 16A. Fornito a pie' d'opera. cadauno	1,000	7,50	7,50	---
	(E) [BIE.008.007] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. cadauno	1,000	2,50	2,50	---
	(E) [BIE.008.008] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. cadauno	1,000	0,80	0,80	---
	(E) [BIE.008.009] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: copriforo fornito a pie' d'opera. cadauno	2,000	0,50	1,00	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	MDO
	(A) [DIE.009.001] FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FS17 1,5 mm², 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq di cui MDO= 49.438%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; metri	20,000	0,70	14,00	AN
	Sommano euro			36,07	
	Spese Generali 15.00% * (36.07) euro			5,41	
	Sommano euro			41,48	
	Utili Impresa 10% * (41.48) euro			4,15	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>45,63</b>	
Nr. 21 DIE.008.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA BIPASSO 10/16A 230 V di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A <b>E L E M E N T I:</b> (E) [BIE.008.004] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera. cadauno	1,000	2,90	2,90	---
	(E) [BIE.008.007] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. cadauno	1,000	2,50	2,50	---
	(E) [BIE.008.008] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. cadauno	1,000	0,80	0,80	---
	(E) [BIE.008.009] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: copriforo fornito a pie' d'opera. cadauno	2,000	0,50	1,00	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	(A) [DIE.009.002] FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FS17 2,5 mm² 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq di cui MDO= 45.833%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; metri	15,000	0,95	14,25	AN
	Sommano euro			30,40	
	Spese Generali 15.00% * (30.40) euro			4,56	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>34,96</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			13,80	
	resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: copriforo fornito a pie' d'opera. cadauno	2,000	0,50	1,00	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,250	31,54	7,89	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	Sommano euro			25,33	
	Spese Generali 15.00% * (25.33) euro			3,80	
	Sommano euro			29,13	
	Utili Impresa 10% * (29.13) euro			2,91	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			32,04	
Nr. 24 DIE.008.010	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA INDUSTRIALE 16A 220 V CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, inclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. Presa 2P+T 16A 220V. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [BIE.008.010] PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. Presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. cadauno	1,000	32,78	32,78	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	31,54	15,77	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	26,41	13,21	MDO
	Sommano euro			61,76	
	Spese Generali 15.00% * (61.76) euro			9,26	
	Sommano euro			71,02	
	Utili Impresa 10% * (71.02) euro			7,10	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			78,12	
Nr. 25 DIE.009.001	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FS17 1,5 mm², 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [BIE.009.001] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. metri	1,020	0,25	0,26	---
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,008	29,30	0,23	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,008	26,41	0,21	MDO
	Sommano euro			0,70	
	Spese Generali 15.00% * (0.70) euro			0,11	
	Sommano euro			0,81	
	Utili Impresa 10% * (0.81) euro			0,08	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			0,89	
Nr. 26 DIE.009.002	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FS17 2,5 mm² 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [BIE.009.002] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. metri</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (0.95) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1.09) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / metri</b></p>	1,020 0,010 0,010	0,39 29,30 26,41	0,40 0,29 0,26 0,95 0,14 1,09 0,11 1,20	--- MDO MDO
Nr. 27 DIE.009.010	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG16R16 1,5 mm², 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [BIE.009.010] Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tu ... metri</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (1.25) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1.44) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / metri</b></p>	1,020 0,010 0,010	0,69 29,30 26,41	0,70 0,29 0,26 1,25 0,19 1,44 0,14 1,58	--- MDO MDO
Nr. 28 DIE.009.011	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG16R16 2,5 mm², 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [BIE.009.011] Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tu ... metri</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (1.54) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1.77) euro</p>	1,020 0,012 0,012	0,85 29,30 26,41	0,87 0,35 0,32 1,54 0,23 1,77 0,18	--- MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			1,95	
Nr. 29 DIE.011.001	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante, compresi i cavi e il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a soffitto che a parete, normali o stagne. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Apparecchio LED da 10 a 30 W. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	180,000 0,500 0,500	0,01 31,54 26,41	1,80 15,77 13,21	MT MDO MDO
	Sommano euro			30,78	
	Spese Generali 15.00% * (30.78) euro			4,62	
	Sommano euro			35,40	
	Utili Impresa 10% * (35.40) euro			3,54	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			38,94	
Nr. 30 DIE.011.002	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante, compresi i cavi e il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a soffitto che a parete, normali o stagne. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Apparecchio LED da 31 a 60 W. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	300,000 0,650 0,650	0,01 31,54 26,41	3,00 20,50 17,17	MT MDO MDO
	Sommano euro			40,67	
	Spese Generali 15.00% * (40.67) euro			6,10	
	Sommano euro			46,77	
	Utili Impresa 10% * (46.77) euro			4,68	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			51,45	
Nr. 31 DIE.012.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO LED 200 lm PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade LED 11W da 4000K, autonomia 60 MIN. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [BIE.012.001] APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 18 W. Fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	200,000 200,000 1,000 0,500 0,500	0,01 0,01 42,00 31,54 26,41	2,00 2,00 42,00 15,77 13,21	MT MT --- MDO MDO
	Sommano euro			74,98	
	Spese Generali 15.00% * (74.98) euro			11,25	
	Sommano euro			86,23	
	Utili Impresa 10% * (86.23) euro			8,62	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			94,85	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 32 DIE.013.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO FG4OHM1 RIVELAZIONE INCENDI FG4OHM1 100/100 V (PH30) UNI 9795 IMQ, 2x0.75, CEI EN 60228, CEI EN 50363. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0076.0001.0001] Cavo Bus Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 Tipo simil Belden CEAM Y03107A 2x2x22/7AWG metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,020 0,016 0,016	1,65 29,30 26,41	1,68 0,47 0,42	--- MDO MDO
	Sommano euro			2,57	
	Spese Generali 15.00% * (2.57) euro			0,39	
	Sommano euro			2,96	
	Utali Impresa 10% * (2.96) euro			0,30	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			<b>3,26</b>	
Nr. 33 DIE.014.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO 2x0,6+T a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6+T. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [BIE.014.001] CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6+T. Fornito a pie' d'opera. metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	10,000 1,020 0,016 0,008	0,01 0,32 29,30 26,41	0,10 0,33 0,47 0,21	MT --- MDO MDO
	Sommano euro			1,11	
	Spese Generali 15.00% * (1.11) euro			0,17	
	Sommano euro			1,28	
	Utali Impresa 10% * (1.28) euro			0,13	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			<b>1,41</b>	
Nr. 34 DIE.014.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO DATI FTP CAT 6 a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x2x0,6. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [BIE.014.011] CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 5x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	10,000 1,020 0,020 0,008	0,01 1,16 29,30 26,41	0,10 1,18 0,59 0,21	MT --- MDO MDO
	Sommano euro			2,08	
	Spese Generali 15.00% * (2.08) euro			0,31	
	Sommano euro			2,39	
	Utali Impresa 10% * (2.39) euro			0,24	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			<b>2,63</b>	
Nr. 35 DIE.015.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [BIE.015.001] CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero. Fornito a pie' d'opera. metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	10,000 1,020 0,020	0,01 0,85 29,30	0,10 0,87 0,59	MT --- MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1,56	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,008	26,41	0,21	MDO
	Sommano euro			1,77	
	Spese Generali 15.00% * (1.77) euro			0,27	
	Sommano euro			2,04	
	Utili Impresa 10% * (2.04) euro			0,20	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			2,24	
Nr. 36 DIE.016.002	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led rosso acceso indica che il rivelatore e' in stato di allarme. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: dT=5° C/min; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: ( x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	300,000	0,01	3,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [BIE.016.002] RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led rosso acceso indica che il rivelatore e' in stato di allarme. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: dT=5° C/min; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: ( x A): 115 x 45 mm. cadauno	1,000	51,15	51,15	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,417	31,54	13,15	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,300	29,30	8,79	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,083	33,08	2,75	MDO
	Sommano euro			79,84	
	Spese Generali 15.00% * (79.84) euro			11,98	
	Sommano euro			91,82	
	Utili Impresa 10% * (91.82) euro			9,18	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			101,00	
Nr. 37 DIE.020.001	Voce a corpo per spostamento armadio Rack al piano terra, dalla posizione attuale alla nuova posizione indicata negli elaborati grafici, per una distanza di circa 1,5 m. Lo spostamento dovrà essere fatto secondo la seguente procedura: segnatura dei collegamenti esistenti mediante targhetta identificativa, scollegamento e sfilaggio dei cavi esistenti da Rack, prima della demontaggio del tramezzo esistente, recupero dei cavi esistenti in posizione protetta in modo da evitare danni agli stessi, realizzazione di passaggio in cavidotto incassato dal controsoffitto alla nuova posizione per una lunghezza di 1,5 m, tracce conteggiate a parte, rinfilaggio dei cavi nel nuovo cavidotto e ricollegamento degli stessi al Rack nella nuova posizione. Compreso spostamento del quadretto di protezione linea di alimentazione e riposizionamento in prossimità del Rack. Compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari per la realizzazione dello spostamento dell'opera a regola d'arte, evitando qualsiasi danneggiamento alle apparecchiature estenti, compresa eventuale riprogrammazione delle apparecchiature del Rack in modo da rendere l'opera perfettamente funzionante e collaudabile. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	4,000	29,30	117,20	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	4,000	26,41	105,64	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	4,000	31,54	126,16	MDO
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1'000,000	0,01	10,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1'500,000	0,01	15,00	MT
	Sommano euro			374,00	
	Spese Generali 15.00% * (374.00) euro			56,10	
	Sommano euro			430,10	
	Utili Impresa 10% * (430.10) euro			43,01	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			473,11	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 38 DIE.020.002	<p>Voce a corpo per spostamento Sistema Anintrusione al piano terra, dalla posizione attuale alla nuova posizione indicata negli elaborati grafici, per una distanza di circa 5 m. Lo spostamento dovrà essere fatto secondo la seguente procedura: segnatura dei collegamenti esistenti mediante targhetta identificativa, scollegamento e sfilaggio dei cavi esistenti dalla centrale antintrusione, prima della demoizione dei tramezzi esistenti, recupero dei cavi esistenti in posizine protetta in modo da evitare danni agli stessi, ralizzazione di passaggio in cavidotto incassato fino alla nuova posizione per una lunghezza di 5 m, tracce conteggiate a parte, rinfilaggio dei cavi nel nuovo cavidotto e ricollegamento degli stessi alla centraina antintrusione nella nuova posizione. Compreso spostamento del quadretto di protezione linea di alimentazione e riposizionamento all'interno della nuova sala dedicata. Compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari per la realizzazione dello spostamento dell'opera a regola d'arte, evitando qualsiasi danneggiamento alle apparecchiature estenti, compresa eventuale riprogrammazione delle apparecchiature e della cenrale antintrusione in modo da rendere l'opera perfettamente funzionante e collaudabile.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora  (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora  (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora  (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno  (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (601.84) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utli Impresa 10% * (692.12) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / a corpo</b></p>	8,000 8,000 4,000 1'000,000 2'000,000	29,30 26,41 31,54 0,01 0,01	234,40 211,28 126,16 10,00 20,00	MDO MDO MDO MT MT
	Sommano euro			601,84	
	Spese Generali 15.00% * (601.84) euro			90,28	
	Sommano euro			692,12	
	Utli Impresa 10% * (692.12) euro			69,21	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>761,33</b>	
Nr. 39 DIE.020.003	<p>Voce a corpo per spostamento Sistema Videosorveglianza al piano terra, dalla posizione attuale alla nuova posizione indicata negli elaborati grafici, per una distanza di circa 5 m. Lo spostamento dovrà essere fatto secondo la seguente procedura: segnatura dei collegamenti esistenti mediante targhetta identificativa, scollegamento e sfilaggio dei cavi esistenti dalla centrale Videosorveglianza, prima della demoizione dei tramezzi esistenti, recupero dei cavi esistenti in posizine protetta in modo da evitare danni agli stessi, ralizzazione di passaggio in cavidotto incassato fino alla nuova posizione per una lunghezza di 5 m, tracce conteggiate a parte, rinfilaggio dei cavi nel nuovo cavidotto e ricollegamento degli stessi alla centraina Videosorveglianza nella nuova posizione. Compreso spostamento del quadretto di protezione linea di alimentazione e riposizionamento all'interno della nuova sala dedicata. Compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari per la realizzazione dello spostamento dell'opera a regola d'arte, evitando qualsiasi danneggiamento alle apparecchiature estenti, compresa eventuale riprogrammazione delle apparecchiature e della cenrale Videosorveglianza in modo da rendere l'opera perfettamente funzionante e collaudabile.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora  (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora  (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora  (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno  (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (611.84) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utli Impresa 10% * (703.62) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / a corpo</b></p>	8,000 8,000 4,000 1'000,000 3'000,000	29,30 26,41 31,54 0,01 0,01	234,40 211,28 126,16 10,00 30,00	MDO MDO MDO MT MT
	Sommano euro			611,84	
	Spese Generali 15.00% * (611.84) euro			91,78	
	Sommano euro			703,62	
	Utli Impresa 10% * (703.62) euro			70,36	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>773,98</b>	
Nr. 40 PF.0001.000 1.0006	<p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze &gt;= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (A) [PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	di cui MDO= 60.396%; MAT= 18.812%; ATT= 0.000%; metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,667	1,60	1,07	AN
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,030	26,41	0,79	MDO
	(A) [SL.0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	0,002	33,08	0,07	MDO
	di cui MDO= 28.907%; MAT= 39.955%; ATT= 10.187%; ora (A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	0,020	94,59	1,89	AN
	di cui MDO= 37.378%; MAT= 41.679%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 45.85	0,018	73,16	1,32	AN
	Sommano euro			5,14	
	Spese Generali 15.00% * (5.14) euro			0,77	
	Sommano euro			5,91	
	Utili Impresa 10% * (5.91) euro			0,59	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			<b>6,50</b>	
Nr. 41 PF.0001.000 2.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li di cui MDO= 33.218%; MAT= 45.827%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 45.59	0,150 0,005 0,150	29,30 33,08 82,31	4,40 0,17 12,35	MDO MDO AN
	Sommano euro			16,92	
	Spese Generali 15.00% * (16.92) euro			2,54	
	Sommano euro			19,46	
	Utili Impresa 10% * (19.46) euro			1,95	
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			<b>21,41</b>	
Nr. 42 PF.0001.000 2.0039	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km <b>E L E M E N T I:</b> (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto di cui MDO= 31.017%; MAT= 48.015%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li di cui MDO= 37.378%; MAT= 41.679%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	1,100 1,100 0,035 0,020	6,37 15,10 26,41 73,16	7,01 16,61 0,92 1,46	AN MT MDO AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			26,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			26,00	
	di cui MDO= 37.936%; MAT= 41.116%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	0,033	72,08	2,38	AN
	di cui MDO= 59.933%; MAT= 19.125%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 16.4	0,016	44,81	0,72	AN
	Sommano euro			29,10	
	Spese Generali 15.00% * (29.10) euro			4,37	
	Sommano euro			33,47	
	Utili Impresa 10% * (33.47) euro			3,35	
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			36,82	
Nr. 43 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>E L E M E N T I :</b> (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 31.02	0,075	84,94	6,37	AN
	Sommano euro			6,37	
	Spese Generali 15.00% * (6.37) euro			0,96	
	Sommano euro			7,33	
	Utili Impresa 10% * (7.33) euro			0,73	
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			8,06	
Nr. 44 PF.0001.000 6.0019	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe C250 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilo e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80. - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	5,000	0,01	0,05	MT
	(E) [PR.0005.0005.0002] CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². metri cubi	0,022	139,00	3,06	MT
	(E) [PR.0011.0007.0001] Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			3,11	
	e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A15 - E600 (Min. classe DN150 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di ... metri	1,000	41,20	41,20	MT
	(E) [PR.0011.0008.0001] Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80 cadauno	2,000	21,70	43,40	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,300	31,54	9,46	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,300	29,30	8,79	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,300	26,41	7,92	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,030	26,41	0,79	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	0,200	48,13	9,63	AN
	di cui MDO= 54.804%; MAT= 24.240%; ATT= 0.000%; ora				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.28				
	- Incidenza Manodopera 21.39				
	Sommano euro			124,30	
	Spese Generali 15.00% * (124.30) euro			18,65	
	Sommano euro			142,95	
	Utili Impresa 10% * (142.95) euro			14,30	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			<b>157,25</b>	
Nr. 45 PF.0001.000 9.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06	1,000	12,50	12,50	MT
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PR.0001.0005.0005] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 tonnellate				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			12,50	
	Spese Generali 15.00% * (12.50) euro			1,88	
	Sommano euro			14,38	
	Utili Impresa 10% * (14.38) euro			1,44	
	<b>T O T A L E euro / tonnellate</b>			<b>15,82</b>	
Nr. 46 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI	1,000	12,00	12,00	MT
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PR.0001.0005.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI tonnellate				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			12,00	
	Spese Generali 15.00% * (12.00) euro			1,80	
	Sommano euro			13,80	
	Utili Impresa 10% * (13.80) euro			1,38	
	<b>T O T A L E euro / tonnellate</b>			<b>15,18</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 47 PF.0001.000 9.0022	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0005.0022] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti tonnellate</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.7</p> <p>- Incidenza Manodopera 0</p>	1,000	310,00	310,00	MT
	Sommano euro			310,00	
	Spese Generali 15.00% * (310.00) euro			46,50	
	Sommano euro			356,50	
	Utili Impresa 10% * (356.50) euro			35,65	
	<b>T O T A L E euro / tonnellate</b>			<b>392,15</b>	
Nr. 48 PF.0003.001 9.0001	<p>ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il reinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunhezza max ml 3.00</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [PF.0003.0003.0009] TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura de ...</p> <p>di cui MDO= 47.777%; MAT= 31.290%; ATT= 0.000%; metri</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27</p> <p>- Incidenza Manodopera 44.76</p>	3,300	28,63	94,48	AN
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	700,000	0,01	7,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	26,41	5,28	MDO
	(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	0,240	32,75	7,86	AN
	Sommano euro			120,48	
	Spese Generali 15.00% * (120.48) euro			18,07	
	Sommano euro			138,55	
	Utili Impresa 10% * (138.55) euro			13,86	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>152,41</b>	
Nr. 49 PF.0004.000 1.0002	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP metri cubi</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p>	1,100	113,50	124,85	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>148,03</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			148,03	
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34 - Incidenza Manodopera 13.11	0,050	33,08	1,65	MDO
	Sommano euro			149,68	
	Spese Generali 15.00% * (149.68) euro			22,45	
	Sommano euro			172,13	
	Utili Impresa 10% * (172.13) euro			17,21	
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			189,34	
Nr. 50 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34 - Incidenza Manodopera 12.83	1,100 0,250 0,600 0,050	116,50 29,30 26,41 33,08	128,15 7,33 15,85 1,65	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			152,98	
	Spese Generali 15.00% * (152.98) euro			22,95	
	Sommano euro			175,93	
	Utili Impresa 10% * (175.93) euro			17,59	
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			193,52	
Nr. 51 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0005.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 metri cubi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36 - Incidenza Manodopera 14.69	1,030 0,200 0,200 0,600 0,050 0,100	126,00 31,54 29,30 26,41 33,08 2,62	129,78 6,31 5,86 15,85 1,65 0,26	MT MDO MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			159,71	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			159,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			159,71	
	Spese Generali 15.00% * (159.71) euro			23,96	
	Sommano euro			183,67	
	Utili Impresa 10% * (183.67) euro			18,37	
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			202,04	
Nr. 52 PF.0004.000 1.0010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0005.0002.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 metri cubi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37 - Incidenza Manodopera 14.09	1,030 0,200 0,200 0,600 0,050 0,100	132,50 31,54 29,30 26,41 33,08 2,62	136,48 6,31 5,86 15,85 1,65 0,26	MT MDO MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			166,41	
	Spese Generali 15.00% * (166.41) euro			24,96	
	Sommano euro			191,37	
	Utili Impresa 10% * (191.37) euro			19,14	
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			210,51	
Nr. 53 PF.0006.000 1.0038	Piantagione di Rosai e/o arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20, anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0002.0003.0002] TERRA VEGETALE VAGLIATA metri cubi (E) [PR.0034.0004.0006] Rosai e/o di arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20. cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 45.34	0,100 1,000 0,200 0,200	30,00 6,05 31,54 29,30	3,00 6,05 6,31 5,86	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			21,22	
	Spese Generali 15.00% * (21.22) euro			3,18	
	Sommano euro			24,40	
	Utili Impresa 10% * (24.40) euro			2,44	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			26,84	
Nr. 54 PF.0006.000	Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
1.0064	lavoro finito. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0034.0002.0002] Ghiaietto, diametro degli elementi 4 - 5 mm metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 73.27	0,035 0,300	17,92 26,41	0,63 7,92	MT MDO
	Sommano euro			8,55	
	Spese Generali 15.00% * (8.55) euro			1,28	
	Sommano euro			9,83	
	Utili Impresa 10% * (9.83) euro			0,98	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			10,81	
Nr. 55 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.830%; MAT= 75.319%; ATT= 0.000%; kilogrammi (A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 1.061%; MAT= 77.948%; ATT= 0.000%; kilogrammi (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm di cui MDO= 6.146%; MAT= 72.906%; ATT= 0.000%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 71.82	0,050 0,350 0,350 0,030  0,015 0,120 0,050 0,002 0,003	2,00 31,54 26,41 3,13  41,88 1,86 6,70 230,06 307,56	0,10 11,04 9,24 0,09  0,63 0,22 0,34 0,46 0,92	MT MDO MDO AN  AN AN AN AN
	Sommano euro			23,04	
	Spese Generali 15.00% * (23.04) euro			3,46	
	Sommano euro			26,50	
	Utili Impresa 10% * (26.50) euro			2,65	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			29,15	
Nr. 56 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0006.0001.0003] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14	0,005 0,005 0,010 0,001  0,000	31,54 29,30 26,41 33,08  41,88	0,16 0,15 0,26 0,03  0,00	MDO MDO MDO MDO  AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			0,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			0,60	
	kilogrammi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 30.62  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.59) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.83) euro  <b>T O T A L E euro / kilogrammi</b>	1,050	0,94	0,99	AN
Nr. 57 PF.0010.000 6.0028	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0024.0002.0004] TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 di cui MDO= 4.524%; MAT= 74.524%; ATT= 0.000%; metri (A) [SL.0024.0002.0004] TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 di cui MDO= 4.524%; MAT= 74.524%; ATT= 0.000%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 51.83  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (23.06) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.52) euro  <b>T O T A L E euro / metri</b>	50,000 25,000 0,250 0,210 0,021 0,021  1,050  0,100	0,01 0,01 31,54 26,41 26,41 33,08  6,64  6,64	0,50 0,25 7,89 5,55 0,55 0,69  6,97  0,66	MT MT MDO MDO MDO MDO  AN  AN
Nr. 58 PF.0010.000 6.0048	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" 1/2 - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta porta-manichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0041.0001.0001] Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal	50,000 50,000 2,000 1,000 0,120 0,060	0,01 0,01 31,54 26,41 26,41 33,08	0,50 0,50 63,08 26,41 3,17 1,98	MT MT MDO MDO MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			95,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			95,64	
	Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e co ... di cui MDO= 4.266%; MAT= 74.785%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	179,01	179,01	AN
	(A) [SL.0041.0004.0013] Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni di cui MDO= 34.311%; MAT= 44.729%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	12,67	12,67	AN
	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.65 - Incidenza Manodopera 30.21				
	Sommano euro			287,32	
	Spese Generali 15.00% * (287.32) euro			43,10	
	Sommano euro			330,42	
	Utili Impresa 10% * (330.42) euro			33,04	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>363,46</b>	
Nr. 59 PF.0010.000 6.0128	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0041.0004.0003] Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni di cui MDO= 10.047%; MAT= 69.007%; ATT= 0.000%; cadauno (A) [SL.0041.0004.0013] Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni di cui MDO= 34.311%; MAT= 44.729%; ATT= 0.000%; cadauno	100,000 0,250 0,031 0,250 0,031  1,000 1,000	0,01 31,54 26,41 26,41 33,08  76,01 12,67	1,00 7,89 0,82 6,60 1,03  76,01 12,67	MT MDO MDO MDO MDO  AN AN
	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.24 - Incidenza Manodopera 23.49				
	Sommano euro			106,02	
	Spese Generali 15.00% * (106.02) euro			15,90	
	Sommano euro			121,92	
	Utili Impresa 10% * (121.92) euro			12,19	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>134,11</b>	
Nr. 60 PF.0010.000 7.0077	<b>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO</b> di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni in RAME e scarichi in PVC				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>ELEMENTI:</b> (A) [PF.0010.0007.0048] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16 di cui MDO= 40.851%; MAT= 38.085%; ATT= 0.085%; metri	3,000	18,57	55,71	AN
	(A) [PF.0010.0007.0050] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22 di cui MDO= 39.926%; MAT= 39.058%; ATT= 0.062%; metri	1,177	25,50	30,01	AN
	(A) [PF.0010.0007.0054] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma 1.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16 di cui MDO= 41.016%; MAT= 37.943%; ATT= 0.085%; metri	2,118	18,52	39,23	AN
	(A) [PF.0010.0007.0056] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma 1.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22 di cui MDO= 39.153%; MAT= 39.814%; ATT= 0.060%; metri	1,177	26,30	30,96	AN
	(A) [PF.0010.0007.0058] TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 di cui MDO= 61.688%; MAT= 17.332%; ATT= 0.035%; metri	1,412	22,76	32,14	AN
	(A) [PF.0010.0007.0060] TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3 di cui MDO= 69.310%; MAT= 9.729%; ATT= 0.012%; metri	0,177	64,19	11,36	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.45 - Incidenza Manodopera 45.53				
	Sommano euro			199,41	
	Spese Generali 15.00% * (199.41) euro			29,91	
	Sommano euro			229,32	
	Utili Impresa 10% * (229.32) euro			22,93	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>252,25</b>	
Nr. 61 PF.0010.000 7.0133	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 60x45x30 <b>ELEMENTI:</b> (A) [PF.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo di cui MDO= 77.927%; MAT= 1.128%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	70,09	70,09	AN
	(E) [PR.0070.0007.0006] VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 60x45x30 cadauno	1,000	92,94	92,94	MT
	(E) [PR.0070.0011.0003] GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. cadauno	1,000	53,61	53,61	MT
	(E) [PR.0070.0012.0002] MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica cadauno	1,000	125,00	125,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,080	26,41	2,11	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora	0,060	58,02	3,48	AN
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora	0,040	58,02	2,32	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.79				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			349,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			349,55	
	- Incidenza Manodopera 16.86				
	Sommano euro			349,55	
	Spese Generali 15.00% * (349.55) euro			52,43	
	Sommano euro			401,98	
	Utili Impresa 10% * (401.98) euro			40,20	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			442,18	
Nr. 62 PF.0012.000 4.0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP di cui MDO= 26.259%; MAT= 41.989%; ATT= 10.805%; ora (A) [SL.0002.0003.0004] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t di cui MDO= 29.037%; MAT= 29.933%; ATT= 20.081%; ora (A) [SL.0002.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc di cui MDO= 30.810%; MAT= 48.241%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0014.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi di cui MDO= 64.466%; MAT= 14.585%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 di cui MDO= 5.364%; MAT= 73.688%; ATT= 0.000%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.65 - Incidenza Manodopera 48.6				
	Sommano euro			288,43	
	Spese Generali 15.00% * (288.43) euro			43,26	
	Sommano euro			331,69	
	Utili Impresa 10% * (331.69) euro			33,17	
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			364,86	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 63 PF.0012.000 4.0010	<p>Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p>(A) [SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 di cui MDO= 5.364%; MAT= 73.688%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.49</p> <p>- Incidenza Manodopera 69.43</p>				
	Sommano euro			218,39	
	Spese Generali 15.00% * (218.39) euro			32,76	
	Sommano euro			251,15	
	Utili Impresa 10% * (251.15) euro			25,12	
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			<b>276,27</b>	
Nr. 64 PF.0012.000 5.0007	<p>Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0014.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione</p> <p><b>MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi</b></p> <p>di cui MDO= 64.466%; MAT= 14.585%; ATT= 0.000%; ora</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03</p> <p>- Incidenza Manodopera 66.09</p>				
	Sommano euro	50,000	0,01	0,50	MT
	Spese Generali 15.00% * (14.53) euro	50,000	0,01	0,50	MT
	Sommano euro	0,094	29,30	2,75	MDO
	Utili Impresa 10% * (16.71) euro	0,125	26,41	3,30	MDO
	Sommano euro	0,094	79,62	7,48	AN
	Spese Generali 15.00% * (14.53) euro			14,53	
	Utili Impresa 10% * (16.71) euro			2,18	
	Sommano euro			16,71	
	Utili Impresa 10% * (16.71) euro			1,67	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>18,38</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			18,38	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			18,38	
Nr. 65 PF.0012.000 7.0002	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 101 ed i 225 cm2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia di cui MDO= 24.408%; MAT= 51.399%; ATT= 3.245%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 66.28	400,000 300,000 0,367 0,800 0,167  0,002	0,01 0,01 29,30 26,41 33,08  161,03	4,00 3,00 10,75 21,13 5,52  0,32	MT MT MDO MDO MDO  AN
	Sommano euro			44,72	
	Spese Generali 15.00% * (44.72) euro			6,71	
	Sommano euro			51,43	
	Utili Impresa 10% * (51.43) euro			5,14	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			56,57	
Nr. 66 PF.0012.000 7.0010	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione fino a 20 cm2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia di cui MDO= 24.408%; MAT= 51.399%; ATT= 3.245%; metri cubi	250,000 200,000 0,150 0,317 0,083  0,001	0,01 0,01 29,30 26,41 33,08  161,03	2,50 2,00 4,40 8,37 2,75  0,16	MT MT MDO MDO MDO  AN
	Sommano euro			20,18	
	Spese Generali 15.00% * (20.18) euro			3,03	
	Sommano euro			23,21	
	Utili Impresa 10% * (23.21) euro			2,32	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			25,53	
Nr. 67 PF.0012.000 9.0012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 72.75	50,000 100,000 0,313 0,313	0,01 0,01 29,30 26,41	0,50 1,00 9,17 8,27	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			18,94	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			18,94	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 66.64	50,000 100,000 0,306	0,01 0,01 26,41	0,50 1,00 8,08	MT MT MDO
	Sommano euro			9,58	
	Spese Generali 15.00% * (9.58) euro			1,44	
	Sommano euro			11,02	
	Utali Impresa 10% * (11.02) euro			1,10	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			12,12	
Nr. 71 PF.0012.000 9.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri.				
	<b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 52.32	50,000 100,000 0,111	0,01 0,01 26,41	0,50 1,00 2,93	MT MT MDO
	Sommano euro			4,43	
	Spese Generali 15.00% * (4.43) euro			0,66	
	Sommano euro			5,09	
	Utali Impresa 10% * (5.09) euro			0,51	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			5,60	
Nr. 72 PF.0012.001 0.0002	Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 17 a 20 cm compresa la caldana				
	<b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0014.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi di cui MDO= 64.466%; MAT= 14.585%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 64.98	200,000 150,000 0,164 0,327 0,098 0,164	0,01 0,01 29,30 26,41 33,08 79,62	2,00 1,50 4,81 8,64 3,24 13,06	MT MT MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			33,25	
	Spese Generali 15.00% * (33.25) euro			4,99	
	Sommano euro			38,24	
	Utali Impresa 10% * (38.24) euro			3,82	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			42,06	
Nr. 73 PF.0012.001 4.0002	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e della veletta e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 77.82	25,000 10,000 0,191 0,286 0,286	0,01 0,01 31,54 29,30 26,41	0,25 0,10 6,02 8,38 7,55	MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			22,30	
	Spese Generali 15.00% * (22.30) euro			3,35	
	Sommano euro			25,65	
	Utili Impresa 10% * (25.65) euro			2,57	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			28,22	
Nr. 74 PF.0012.001 5.0003	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 60.55	25,000 0,012 0,018 0,018 0,005	0,01 31,54 29,30 26,41 77,37	0,25 0,38 0,53 0,48 0,39	MT MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			2,03	
	Spese Generali 15.00% * (2.03) euro			0,30	
	Sommano euro			2,33	
	Utili Impresa 10% * (2.33) euro			0,23	
	<b>T O T A L E euro / kilogrammi</b>			2,56	
Nr. 75 PF.0012.001 6.0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	100,000 50,000	0,01 0,01	1,00 0,50	MT MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1,50	
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,150	31,54	4,73	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,450	29,30	13,19	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,450	26,41	11,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 75.25				
	Sommano euro			31,30	
	Spese Generali 15.00% * (31.30) euro			4,70	
	Sommano euro			36,00	
	Utali Impresa 10% * (36.00) euro			3,60	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			39,60	
Nr. 76 PF.0012.001 9.0014	Lavaggio e sgrassatura per la rimozione di vecchie verniciature su opere in legno, mediante l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, eseguito a mano e con ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0015.0004.0002] ACQUARAGIA MINERALE di cui MDO= 8.268%; MAT= 70.866%; ATT= 0.000%; litri (A) [SL.0015.0005.0001] Carta vetrata in fogli di cui MDO= 23.596%; MAT= 55.431%; ATT= 0.000%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 51.42	100,000 100,000 0,275 0,150 1,000	0,01 0,01 26,41 6,03 2,11	1,00 1,00 7,26 0,90 2,11	MT MT MDO AN AN
	Sommano euro			12,27	
	Spese Generali 15.00% * (12.27) euro			1,84	
	Sommano euro			14,11	
	Utali Impresa 10% * (14.11) euro			1,41	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			15,52	
Nr. 77 PF.0013.000 2.0001	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia di cui MDO= 24.408%; MAT= 51.399%; ATT= 3.245%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 68.65	25,000 0,033 0,067 0,008 0,002	0,01 29,30 26,41 33,08 161,03	0,25 0,97 1,77 0,26 0,32	MT MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			3,57	
	Spese Generali 15.00% * (3.57) euro			0,54	
	Sommano euro			4,11	
	Utali Impresa 10% * (4.11) euro			0,41	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			4,52	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 78 PF.0013.000 2.0003	<p>FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia di cui MDO= 24.408%; MAT= 51.399%; ATT= 3.245%; metri cubi</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01</p> <p>- Incidenza Manodopera 72.15</p>	25,000 0,033 0,133 0,008  0,002	0,01 29,30 26,41 33,08  161,03	0,25 0,97 3,51 0,26  0,32	MT MDO MDO MDO  AN
	Sommano euro			5,31	
	Spese Generali 15.00% * (5.31) euro			0,80	
	Sommano euro			6,11	
	Utili Impresa 10% * (6.11) euro			0,61	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			6,72	
Nr. 79 PF.0013.000 3.0003	<p>MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia di cui MDO= 22.889%; MAT= 53.313%; ATT= 2.850%; metri cubi</p> <p>(A) [SL.0010.0003.0001] BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50 di cui MDO= 1.916%; MAT= 65.134%; ATT= 11.877%; cadauno</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08</p> <p>- Incidenza Manodopera 31.19</p>	36,000 0,267 0,017 0,133 0,020  0,008  0,014 10,100	0,01 31,54 26,41 26,41 33,08  41,88  183,36 2,06	0,36 8,42 0,45 3,51 0,66  0,34  2,57 20,81	MT MDO MDO MDO MDO  AN  AN AN
	Sommano euro			37,12	
	Spese Generali 15.00% * (37.12) euro			5,57	
	Sommano euro			42,69	
	Utili Impresa 10% * (42.69) euro			4,27	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			46,96	
Nr. 80 PF.0013.000 3.0043	<p>MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco di tamponamento 30x25x25</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	104,000	0,01	1,04	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,308	31,54	9,71	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,019	29,30	0,56	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,019	26,41	0,50	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,154	26,41	4,07	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,020	33,08	0,66	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora	0,010	41,88	0,42	AN
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia di cui MDO= 22.889%; MAT= 53.313%; ATT= 2.850%; metri cubi	0,021	183,36	3,85	AN
	(A) [SL.0032.0004.0004] BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco di cui MDO= 8.683%; MAT= 70.359%; ATT= 0.000%; cadauno	16,160	2,64	42,66	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 26.18				
	Sommano euro			63,47	
	Spese Generali 15.00% * (63.47) euro			9,52	
	Sommano euro			72,99	
	Utili Impresa 10% * (72.99) euro			7,30	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			<b>80,29</b>	
Nr. 81 PF.0013.000 3.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia di cui MDO= 22.889%; MAT= 53.313%; ATT= 2.850%; metri cubi (A) [SL.0032.0001.0013] MATTONE FORATO 8x15x30 di cui MDO= 4.938%; MAT= 74.074%; ATT= 0.000%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 37.84	26,000	0,01	0,26	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,232	31,54	7,32	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,014	26,41	0,37	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,116	26,41	3,06	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,020	33,08	0,66	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora	0,007	41,88	0,29	AN
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia di cui MDO= 22.889%; MAT= 53.313%; ATT= 2.850%; metri cubi	0,008	183,36	1,47	AN
	(A) [SL.0032.0001.0013] MATTONE FORATO 8x15x30 di cui MDO= 4.938%; MAT= 74.074%; ATT= 0.000%; cadauno	21,210	0,64	13,57	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 37.84				
	Sommano euro			27,00	
	Spese Generali 15.00% * (27.00) euro			4,05	
	Sommano euro			31,05	
	Utili Impresa 10% * (31.05) euro			3,11	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			<b>34,16</b>	
Nr. 82 PF.0013.000 3.0068	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	26,000	0,01	0,26	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			0,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			0,26	
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,320	31,54	10,09	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	26,41	0,53	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,160	26,41	4,23	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,020	33,08	0,66	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora	0,010	41,88	0,42	AN
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia di cui MDO= 22.889%; MAT= 53.313%; ATT= 2.850%; metri cubi	0,035	183,36	6,42	AN
	(A) [SL.0032.0001.0017] MATTONI FORATI "IMPERO" 12x30x30 di cui MDO= 6.806%; MAT= 72.251%; ATT= 0.000%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 26.37	26,260	1,51	39,65	AN
	Sommano euro			62,26	
	Spese Generali 15.00% * (62.26) euro			9,34	
	Sommano euro			71,60	
	Utili Impresa 10% * (71.60) euro			7,16	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			78,76	
Nr. 83 PF.0013.000 4.0033	INTONACO CIVILE LISCIATO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, liscia con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0005.0002.0002] MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica di cui MDO= 23.229%; MAT= 52.929%; ATT= 2.892%; metri cubi (A) [SL.0005.0008.0001] MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a pie' d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia di cui MDO= 26.543%; MAT= 49.956%; ATT= 2.558%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 71.34	5,000 10,000 0,365 0,050 0,200 0,005 0,004 0,001 0,013 0,003	0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 26,41 33,08 41,88 180,70 153,29	0,05 0,10 11,51 1,47 5,28 0,13 0,13 0,04 2,35 0,46	MT MT MDO MDO MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			21,52	
	Spese Generali 15.00% * (21.52) euro			3,23	
	Sommano euro			24,75	
	Utili Impresa 10% * (24.75) euro			2,48	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			27,23	
Nr. 84 PF.0013.000	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
5.0002	<p>con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg</p> <p>di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0015.0003.0001] ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO</p> <p>di cui MDO= 1.642%; MAT= 77.404%; ATT= 0.000%; litri</p> <p>(A) [SL.0036.0001.0002] SMALTO ALCHIDICO URETANICO, brillante ALLUMINIO</p> <p>di cui MDO= 2.282%; MAT= 76.784%; ATT= 0.000%; litri</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04</p> <p>- Incidenza Manodopera 34.55</p>	<p>0,050</p> <p>0,160</p> <p>0,001</p> <p>0,080</p> <p>0,005</p> <p>0,001</p> <p>0,152</p> <p>0,253</p>	<p>0,01</p> <p>31,54</p> <p>26,41</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>41,88</p> <p>30,33</p> <p>21,83</p>	<p>0,00</p> <p>5,05</p> <p>0,03</p> <p>2,11</p> <p>0,17</p> <p>0,04</p> <p>4,61</p> <p>5,52</p>	<p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			17,53	
	Spese Generali 15.00% * (17.53) euro			2,63	
	Sommano euro			20,16	
	Utili Impresa 10% * (20.16) euro			2,02	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			<b>22,18</b>	
Nr. 85 PF.0013.000 5.0006	<p>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg</p> <p>di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0036.0003.0003] IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe</p> <p>di cui MDO= 2.091%; MAT= 76.999%; ATT= 0.000%; litri</p> <p>(A) [SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni</p> <p>di cui MDO= 1.860%; MAT= 77.243%; ATT= 0.000%; litri</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02</p> <p>- Incidenza Manodopera 39.84</p>	<p>5,000</p> <p>10,000</p> <p>0,075</p> <p>0,005</p> <p>0,050</p> <p>0,010</p> <p>0,005</p> <p>0,606</p> <p>0,051</p>	<p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>31,54</p> <p>26,41</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>41,88</p> <p>6,43</p> <p>7,23</p>	<p>0,05</p> <p>0,10</p> <p>2,37</p> <p>0,13</p> <p>1,32</p> <p>0,33</p> <p>0,21</p> <p>3,90</p> <p>0,37</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			8,78	
	Spese Generali 15.00% * (8.78) euro			1,32	
	Sommano euro			10,10	
	Utili Impresa 10% * (10.10) euro			1,01	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			<b>11,11</b>	
Nr. 86 PF.0013.000 5.0007	<p>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0036.0003.0003] IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe di cui MDO= 2.091%; MAT= 76.999%; ATT= 0.000%; litri (A) [SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni di cui MDO= 1.860%; MAT= 77.243%; ATT= 0.000%; litri <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 47.41				
	Sommano euro			10,88	
	Spese Generali 15.00% * (10.88) euro			1,63	
	Sommano euro			12,51	
	Utili Impresa 10% * (12.51) euro			1,25	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			13,76	
Nr. 87 PF.0013.000 5.0023	RISANAMENTO DI SUPERFICI DEGRADATE DA MUFFE, BATTERI E FUNGHI, CON DUE MANI DI IMPREGNANTE TRASPARENTE, A BASE DI UNA MISCELA DI FUNGICIDI, previa spazzolatura delle parti da trattare al fine di rimuovere le muffe superficiali, dato in opera, compreso il ponteggio, l'onere della accurata pulizia delle superfici trattate dopo l'applicazione del prodotto di risanamento, lo sfrido e il tiro in alto <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0036.0008.0001] LIQUIDO ANTIMUFFA FUNGICIDA, antibatterico, trasparente, per il risanamento di superfici degradate di cui MDO= 3.036%; MAT= 76.071%; ATT= 0.000%; litri <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 60.95				
	Sommano euro			6,13	
	Spese Generali 15.00% * (6.13) euro			0,92	
	Sommano euro			7,05	
	Utili Impresa 10% * (7.05) euro			0,71	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			7,76	
Nr. 88 PF.0013.000 5.0024	SOVRAPPREZZO ALLE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE, PER L'IMPIEGO DI ADDITIVI ANTIMUFFA da aggiungere insieme all'acqua di diluizione della tinta, dato in opera, compreso lo sfrido <b>E L E M E N T I :</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,035	26,41	0,92	MDO
	(A) [SL.0036.0008.0002] ADDITIVO ANTIMUFFA per idropitture di cui MDO= 1.056% ; MAT= 78.012% ; ATT= 0.000% ; litri	0,051	12,73	0,65	AN
	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 47.21				
	Sommano euro			1,57	
	Spese Generali 15.00% * (1.57) euro			0,24	
	Sommano euro			1,81	
	Utili Impresa 10% * (1.81) euro			0,18	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			1,99	
Nr. 89 PF.0013.000 5.0035	<b>PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALL'ACQUA BRILLANTE O SATINATO</b> , in colori chiari correnti di cartella, per esterni, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119% ; MAT= 14.930% ; ATT= 0.000% ; ora (A) [SL.0015.0002.0004] SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni di cui MDO= 2.462% ; MAT= 76.592% ; ATT= 0.000% ; litri (A) [SL.0015.0006.0004] IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato di cui MDO= 3.110% ; MAT= 75.962% ; ATT= 0.000% ; litri <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 37.25	5,000 25,000 0,250 0,001 0,100 0,003 0,000 0,303 0,404	0,01 0,01 31,54 26,41 26,41 33,08 41,88 20,23 16,02	0,05 0,25 7,89 0,03 2,64 0,10 0,00 6,13 6,47	MT MT MDO MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			23,56	
	Spese Generali 15.00% * (23.56) euro			3,53	
	Sommano euro			27,09	
	Utili Impresa 10% * (27.09) euro			2,71	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			29,80	
Nr. 90 PF.0013.000 6.0001	<b>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60</b> , a due ante tamburate in lamiera prevverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119% ; MAT= 14.930% ; ATT= 0.000% ; ora (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	1,600 0,200 1,600 0,100 0,100	31,54 26,41 26,41 33,08 41,88	50,46 5,28 42,26 3,31 4,19	MDO MDO MDO MDO AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			105,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			105,50	
	di cui MDO= 22.889%; MAT= 53.313%; ATT= 2.850%; metri cubi (A) [SL.0051.0002.0001] PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia ... di cui MDO= 3.607%; MAT= 75.445%; ATT= 0.000%; cadauno <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.6 - Incidenza Manodopera 14.81	0,018	183,36	3,30	AN
		1,000	601,83	601,83	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (710.63) euro			710,63 106,59	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (817.22) euro			817,22 81,72	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			898,94	
Nr. 91 PF.0013.000 6.0187	<b>INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA</b> , telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggianti e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra o portafinestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggianti, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente e tre zoccoli inferiori. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio in gomma termoplastica vulcanizzata protetta UV testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV e ozono e stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C/+135°C. Sistema di deflusso dell'acqua con gocciolatoio in alluminio asolato con cave 35*5 mm, passo 180 mm e terminali in poliammide. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 28. Sistemi di apertura con ferramenta a nastro multiplo con nottolini eccentrici ed incontri registrabili in aria 12 mm. Tipologie di apertura a battente con cerniere anuba, completi di coperture in ABS nei colori standard Oro, Argento e Bronzo. Bloccaggio delle ante riceventi con catenaccio euronut passante movimentato tramite leva a rotazione. Manigliera con martellina DK quadro 6 mm modello Tokio in alluminio satinato nelle finiture base Oro, Argento, Bronzo. Sistema di trattamento superficiale mediante carteggiatura e spazzolatura del serramento allo stato grezzo; ciclo flow-coating con impregnante preservante colorato nelle tinte base; ciclo flow-coating con intermedio trasparente preservante; carteggiatura e spazzolatura del serramento a seguito del ciclo intermedio; verniciatura con finitura all'acqua monocomponente tonalizzata larice applicata a spruzzo con aerografo airmix/airless e successiva essiccazione in tunnel riscaldato con piastre a raggi infrarossi ad onde lunghe. Vetri con lastre antinfortunistico 3+3-18-T4 basso emissivo magnetronico (spessore max sede vetro 20mm), doppia sigillatura a norma DIN e distanziatore in alluminio bronzo. Montaggio del vetro sul serramento con spessori angolari e sigillatura interna ed esterna tramite sigillante siliconico a reticolazione neutra. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0058.0002.0003] INFISSO DI PORTAFINESTRA A 1 ANTA cm. 100x220/240 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggianti e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggianti, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia di cui MDO= 22.889%; MAT= 53.313%; ATT= 2.850%; metri cubi (A) [SL.0046.0001.0002] CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimensioni di cm 7x2.5 PER PORTAFINESTRA di cui MDO= 3.323%; MAT= 75.729%; ATT= 0.000%; cadauno <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.28	0,500	0,01	0,01	MT
		0,450	1'123,00	505,35	MT
		0,500	31,54	15,77	MDO
		0,125	26,41	3,30	MDO
		0,500	26,41	13,21	MDO
		0,020	33,08	0,66	MDO
		0,065	41,88	2,72	AN
		0,021	183,36	3,85	AN
		0,300	74,23	22,27	AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			567,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			567,14	
	- Incidenza Manodopera 5.19				
	Sommano euro			567,14	
	Spese Generali 15.00% * (567.14) euro			85,07	
	Sommano euro			652,21	
	Utili Impresa 10% * (652.21) euro			65,22	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			717,43	
Nr. 92 PF.0013.000 6.0238.B	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA A DUE ANTE CIECHE cm 65-90x210 e 30-65x210 avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia di cui MDO= 22.889%; MAT= 53.313%; ATT= 2.850%; metri cubi</p> <p>(A) [SL.0047.0001.0002] PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 IN TANGANIK A avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in list ... di cui MDO= 1.015%; MAT= 78.037%; ATT= 0.000%; cadauno</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.86</p> <p>- Incidenza Manodopera 12.21</p>	1,200 0,125 1,200 1,300 0,063 0,013 1,000	31,54 26,41 26,41 33,08 41,88 183,36 706,36	37,85 3,30 31,69 43,00 2,64 2,38 706,36	MDO MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			827,22	
	Spese Generali 15.00% * (827.22) euro			124,08	
	Sommano euro			951,30	
	Utili Impresa 10% * (951.30) euro			95,13	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'046,43	
Nr. 93 PF.0013.000 9.0050	<p>SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.50</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [PF.0004.0001.0010] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esp ...</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	di cui MDO= 14.094%; MAT= 64.947%; ATT= 0.010%; metri cubi (A) [PF.0004.0001.0044] Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	0,100	166,41	16,64	AN
	di cui MDO= 60.816%; MAT= 18.146%; ATT= 0.079%; metri cubi (A) [PF.0008.0001.0028] ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	0,100	39,90	3,99	AN
	di cui MDO= 75.128%; MAT= 3.912%; ATT= 0.000%; metri quadri (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,000	18,59	18,59	AN
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	16,000	0,01	0,16	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,080	31,54	2,52	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,080	29,30	2,34	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,080	26,41	2,11	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	0,020	33,08	0,66	MDO
	di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0032.0003.0003] PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	0,020	41,88	0,84	AN
	di cui MDO= 11.816%; MAT= 67.147%; ATT= 0.000%; cadauno (A) [SL.0043.0001.0021] TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00	8,000	2,74	21,92	AN
	di cui MDO= 12.072%; MAT= 67.002%; ATT= 0.000%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18 - Incidenza Manodopera 36.91	2,100	3,93	8,25	AN
	Sommano euro			78,02	
	Spese Generali 15.00% * (78.02) euro			11,70	
	Sommano euro			89,72	
	Utili Impresa 10% * (89.72) euro			8,97	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			<b>98,69</b>	
Nr. 94 PF.0013.001 0.0018	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6.5 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0012.0003.0001] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5 di cui MDO= 5.026%; MAT= 74.074%; ATT= 0.000%; metri quadri (A) [SL.0012.0003.0004] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 di cui MDO= 2.507%; MAT= 76.517%; ATT= 0.000%; metri quadri (A) [SL.0012.0007.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi di cui MDO= 4.211%; MAT= 74.737%; ATT= 0.000%; litri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 44.03	20,000	0,01	0,20	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,014	26,41	0,37	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,120	26,41	3,17	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,130	33,08	4,30	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora	0,001	41,88	0,04	AN
	(A) [SL.0012.0003.0001] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5 di cui MDO= 5.026%; MAT= 74.074%; ATT= 0.000%; metri quadri	1,150	2,99	3,44	AN
	(A) [SL.0012.0003.0004] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 di cui MDO= 2.507%; MAT= 76.517%; ATT= 0.000%; metri quadri	1,150	5,99	6,89	AN
	(A) [SL.0012.0007.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi di cui MDO= 4.211%; MAT= 74.737%; ATT= 0.000%; litri	0,550	3,00	1,65	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 44.03				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			26,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			26,37	
	Sommano euro			26,37	
	Spese Generali 15.00% * (26.37) euro			3,96	
	Sommano euro			30,33	
	Utili Impresa 10% * (30.33) euro			3,03	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			<b>33,36</b>	
Nr. 95 PF.0013.001 2.0021	RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegameto del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 80 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0052.0003.0005] RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 80 mm cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 46.07	99,000  1,000 0,100 0,180	0,01  4,50 29,30 26,41	0,99  4,50 2,93 4,75	MT  MT MDO MDO
	Sommano euro			13,17	
	Spese Generali 15.00% * (13.17) euro			1,98	
	Sommano euro			15,15	
	Utili Impresa 10% * (15.15) euro			1,52	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>16,67</b>	
Nr. 96 PF.0013.001 3.0044	PAVIMENTO CON MARMETTONI 30x30x2,5, in graniglia di marmo 0-35 mm, colori vari, impastata con cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg di cui MDO= 57.811%; MAT= 21.239%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t di cui MDO= 7.520%; MAT= 71.531%; ATT= 0.000%; tonnellate (A) [SL.0005.0001.0002] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 300 di cemento 32.5 e kg 100 di calce idrata di cui MDO= 22.994%; MAT= 53.181%; ATT= 2.874%; metri cubi (A) [SL.0013.0002.0001] MARMETTONI 30x30x2,5 in graniglia di marmo 0-35 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati di cui MDO= 3.579%; MAT= 75.468%; ATT= 0.000%; metri quadri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15 - Incidenza Manodopera 39.25	100,000 5,000 0,600 0,005 0,400 0,015 0,015  0,005 0,001 0,030 1,050	0,01 0,01 31,54 26,41 26,41 26,41 33,08  46,45 399,26 181,79 28,71	1,00 0,05 18,92 0,13 10,56 0,40 0,50  0,23 0,40 5,45 30,15	MT MT MDO MDO MDO MDO MDO  AN AN AN AN
	Sommano euro			67,79	
	Spese Generali 15.00% * (67.79) euro			10,17	
	Sommano euro			77,96	
	Utili Impresa 10% * (77.96) euro			7,80	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			85,76	
Nr. 97 PF.0013.001 3.0087	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m<sup>3</sup> d'impasto o idoneo collante; comprea la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (A) [PF.0013.0013.0071] LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni di cui MDO= 78.065%; MAT= 0.968%; ATT= 0.000%; metri quadri  (A) [PF.0013.0013.0073] LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). di cui MDO= 77.921%; MAT= 1.138%; ATT= 0.000%; metri quadri  (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno  (E) [PR.0013.0005.0001] LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO metri quadri  (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora  (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora  (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora  (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora  (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora  (A) [SL.0002.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg di cui MDO= 57.811%; MAT= 21.239%; ATT= 0.000%; ora  (A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta di cui MDO= 11.889%; MAT= 67.164%; ATT= 0.000%; tonnellate  (A) [SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t di cui MDO= 7.520%; MAT= 71.531%; ATT= 0.000%; tonnellate  (A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata di cui MDO= 23.106%; MAT= 53.046%; ATT= 2.899%; metri cubi  <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>  - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26  - Incidenza Manodopera 48.16</p>	1,000  1,000 300,000  1,050 0,400 0,400 0,600 0,100 0,100  0,005  0,002 0,001  0,035	12,25  10,42 0,01  35,00 31,54 29,30 26,41 26,41 33,08  46,45  224,21 399,26  180,23	12,25  10,42 3,00  36,75 12,62 11,72 15,85 2,64 3,31  0,23  0,45 0,40  6,31	AN  AN MT  MT MDO MDO MDO MDO MDO  AN  AN AN  AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (115.95) euro			115,95 17,39	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (133.34) euro			133,34 13,33	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			146,67	
Nr. 98 S-F_FERRO LAVORATO _C	<p>Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per ringhiere, balaustre, scale, elementi di rinforzo, ed elementi particolari incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati, zincatura a caldo e verniciatura a polveri realizzato in stabilimento specializzato con colori a scelta della D.L. nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. COLORE A SCELTA DELLA D.L.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora  (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora  (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad  (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad  (A) [SL.0006.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L di cui MDO= 9.420%; MAT= 69.565%; ATT= 0.000%; kilogrammi  (E) [SVF_TINT_POLV] Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in</p>	0,050 0,100 35,000 35,000  1,040	25,82 21,97 0,01 0,01  1,09	1,29 2,20 0,35 0,35  1,13	AN AN AN AN  AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			5,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			5,32	
	<p>polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura.</p> <p>Per ottenere la massima protezione, è essenziale effettuare una corretta preparazione dei materiali prima dell'applicazione della vernice nel rispetto delle fasi di seguito descritte:</p> <p>1.PREPAR ... m2</p>	0,280	12,60	3,53	MT
	Sommano euro			8,85	
	Spese Generali 15.00% * (8.85) euro			1,33	
	Sommano euro			10,18	
	Utili Impresa 10% * (10.18) euro			1,02	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			11,20	
Nr. 99 SVF.VERDE .ALB	<p>Piantaggio di specie Schinus (Molle o Terebinthus) ; compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 25, misurata a m 1.30 dal colletto; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0002.0003.0002] TERRA VEGETALE VAGLIATA metri cubi</p> <p>(E) [PR.0034.0004.0009] Quercus robur pyramidalis, h=ml 4.04.5. cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.75</p> <p>- Incidenza Manodopera 4.31</p>	0,100 1,000 0,300 0,300	30,00 313,60 31,54 29,30	3,00 313,60 9,46 8,79	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			334,85	
	Spese Generali 15.00% * (334.85) euro			50,23	
	Sommano euro			385,08	
	Utili Impresa 10% * (385.08) euro			38,51	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			423,59	
Nr. 100 SVFPF.0001. 0002.0011	<p>TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati culturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava.TERRA VEGETALE da coltivo miscelata con sabbia e terriccio con le seguenti proporzioni : 70% terra vegetale vagliata, 20% terriccio universale per piantumazione e 10% sabbia.L'impresa prima di effettuare il riporto della terra vegetale di coltivo dovrà accertarne la qualità per sottoporla ad approvazione. L'impresa dovrà effettuare a proprie spese le analisi di laboratorio per ogni tipo di suolo che andranno essere eseguite, secondo i metodi ed i criteri normalizzati di analisi del suolo. La terra vegetale dovrà essere priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti che possono ostacolare le lavorazioni agronomiche del terreno. Inoltre dovrà essere priva di agenti patogeni, semi di erbe infestanti, di rifiuti e di qualsiasi altra sostanza tossica per le piante e per l'ambiente. Lo spessore dello strato di terreno varierà a seconda della tipologia vegetale che si dovrà piantumare.Compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0002.0003.0002] TERRA VEGETALE VAGLIATA metri cubi</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li</p> <p>di cui MDO= 42.009%; MAT= 37.042%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08</p> <p>- Incidenza Manodopera 1.42</p>	1,100 0,010 0,010	30,00 26,41 65,09	33,00 0,26 0,65	MT MDO AN
	Sommano euro			33,91	
	Spese Generali 15.00% * (33.91) euro			5,09	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			39,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			39,00	
	Sommano euro			39,00	
	Utili Impresa 10% * (39.00) euro			3,90	
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			42,90	
Nr. 101 SVF_ACU_I SOLE	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI FONOASSORBENTI tipo TOPIQ, diametro 1200 mm_certificato con classe A di assorbimento acustico. Il controsoffitto a vela senza cornice tipo TOPIQ® Sonic Element dovrà essere realizzato con bordi rinforzati ed essere fornito e posato compresa la fornitura e posa di struttura rigida di sostegno da ancorare al soffitto con idonei tasselli. Il tutto per dare lopera finita ed a regola d'arte.</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assorbimento acustico</li> <li>• Resistenza all'umidità RH: 95%</li> <li>• Forme/dimensioni: Cerchio Ø 1200 mm,</li> <li>• Isolamento acustico Dn, f, w = 25 dB secondo EN ISO 10848</li> <li>• Spessore ca. 40 mm</li> </ul> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.1040.1150_CS04] PANNELLI FONOASSORBENTI tipo TOPIQ, diametro 1200 mm_certificato con classe A di assorbimento acustico. h. 40 mm m2</p> <p>(E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO VERTICALE ED ORIZZONTALE cad</p> <p>(E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo ACCESSORI cad</p> <p>(L) TRASPORTO IN CANTIERE, COMPRESO CARICO E SCARICO ED OGNI ALTRO ONERE incidenza/mq</p>	0,250 0,200 1,000 4,000 1,500 1,000	26,41 29,30 190,00 1,00 1,00 1,02	6,60 5,86 190,00 4,00 1,50 1,02	MDO MDO --- --- --- ---
	Sommano euro			208,98	
	Spese Generali 15.00% * (208.98) euro			31,35	
	Sommano euro			240,33	
	Utili Impresa 10% * (240.33) euro			24,03	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			264,36	
Nr. 102 SVF_ANTIR ADON	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTI GAS RADON tipo Delta RadonSperre costituitocostituito da unamescola speciale poliolefinica dello spessore di 0,4 mm altamente resistente, con superficie antiscivolo su entrambi i latiresistente all'invecchiamento e e stabilizzato agli UV.; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 280 secondo EN 965; kN/m 150 N/ 5 cm secondo EN ISO 10319, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni per almeno 15 cm e la sigillatura delle stesse con banda speciale tipo THENE_Band T 100 al fine di sigillare ermeticamente le parti, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; compresa la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</p> <p>(E) [A.1040.1150_CS09] BARRIERA ANTI GAS RADON tipo Delta RadonSperre costituitocostituito da unamescola speciale poliolefinica dello spessore di 0,4 mm altamente resistente, con superficie antiscivolo su entrambi i latiresistente all'invecchiamento e e stabilizzato agli UV.; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 280 secondo EN 965; kN/m 150 N/ 5 cm secondo EN ISO 10319 m2</p> <p>(E) [A.1040.1150_CS10] BANDA ADESIVA tipo DELTA THENA-BAND T100, larghezza 100mm, realizzato con una combinazione di fogli speciali in HDPE laminati incrociati e strato impermeabilizzante e adesivo in gomma bituminosa. m2</p>	0,010 0,040 0,100 0,040 1,050 0,020	26,41 24,19 21,97 0,01 3,40 22,75	0,26 0,97 2,20 0,00 3,57 0,46	AN AN AN AN --- ---
	Sommano euro			7,46	
	Spese Generali 15.00% * (7.46) euro			1,12	
	Sommano euro			8,58	
	Utili Impresa 10% * (8.58) euro			0,86	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			9,44	
Nr. 103 SVF_AR_B1	<p>BALAUSTRINA IN LEGNO -Parte in legno eseguito come da disegno, con fronte bisellato con angolo non superiore 45° e non maggiore di 3 mm. Pareti in legno listellare incrociato spessore 21 mm. Finiture di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata trasparente come da disegno, colore a discrezione della DL.</p> <p>-Telaio fisso montanti e traversi in acciaio zincato 80X80. Incluso piano di appoggio in legno listellare incrociato sp 27 mm e relativo ancoraggio. Compreso di tutti gli elementi di ancoraggio realizzati con viti svasate su predisposto foro a scomparsa.</p> <p>Tutte le superfici della ringhiera) saranno trattate con prodotto ignifugo tipo AMOTHERM WOOD 450 SBe relativa finitura protettiva tipo AMOTHERM WOOD 450 TOP SB trasparente nel rispetto dalla normativa sulla prevenzione incendio.</p> <p>Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere la ringhiera perfettamente funzionante.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 1,500 31,54 47,31 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 2,000 26,41 52,82 MDO</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 100,000 0,01 1,00 MT</p> <p><b>FORNITURA MATERIALI</b></p> <p>(L) Fornitura legno listellare lavorato (qt=2*(,021*(5,27*1,2+1,72*1,2))) m3 0,352 1'400,00 492,80</p> <p>(A) [S-F_FERRO LAVORATO_N] Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per ringhiere, balaustre, scale, elementi di rinforzo, ed elementi particolari incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati, zincatura a caldo. nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. (qt=((5,45*2+4,7+1,25*7)+(2*1,2+1,75*3))3,64) di cui MDO= 1.932%; MAT= 14.859%; ATT= 0.000%; kg 116,480 5,32 619,67 AN</p> <p>(L) Fornitura ferramenta cadauno 1,000 12,00 12,00</p> <p>(L) Finiture varie cadauno 0,500 10,00 5,00</p> <p>(L) Materiale vario cadauno 0,800 4,00 3,20</p> <p><b>FINITURE</b></p> <p>(L) Trattamento antimuffa o antifungo con adatta soluzione (qt=5,45*1,25*2+1,75*1,2*2) inc/mq 17,825 3,05 54,37</p> <p>(L) Preparazione sottofondo con carteggiatura e abrasivatura per uniformare (qt=5,450*1,25*2+1,75*1,2*2) inc/mq 17,825 1,55 27,63</p> <p><b>Trattamento IGNIFUGO e VERNICIATURA</b></p> <p>(L) Fondo applicato a pennello in una mano (qt=5,45*1,25*2+1,75*1,2*2) inc/mq 17,825 1,74 31,02</p> <p>(L) Verniciatura lucida trasparente, a due mani (qt=5,45*1,25*2+1,75*1,2*2) inc/mq 17,825 6,50 115,86</p> <p>(L) TRASPORTO IN CANTIERE, COMPRESO CARICO E SCARICO ED OGNI ALTRO ONERE cadauno 15,000 0,64 9,60</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1'472,28</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (1 472.28) euro 220,84</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1'693,12</p> <p style="text-align: right;">Utli Impresa 10% * (1 693.12) euro 169,31</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b> 1'862,43</p>				
Nr. 104 SVF_AR_B2	<p>MODIFICA RINGHIERA ESISTENTE -Parte in legno eseguito come da disegno, con fronte bisellato con angolo non superiore 45° e non maggiore di 3 mm. Pareti in legno listellare incrociato spessore 21 mm. Finiture di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata trasparente come da disegno, colore a discrezione della DL.</p> <p>-Telaio fisso montanti e traversi scatolati di acciaio 60x60x1,5 mm avvitati alla struttura esistente con viti passanti autofilettanti. Compreso di tutti gli elementi di ancoraggio realizzati con viti svasate su predisposto foro a scomparsa.</p> <p>Tutte le superfici della ringhiera) saranno trattate con prodotto ignifugo tipo AMOTHERM WOOD 450 SBe relativa finitura protettiva tipo AMOTHERM WOOD 450 TOP SB trasparente nel rispetto dalla normativa sulla prevenzione incendio.</p> <p>Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere la ringhiera perfettamente funzionante.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,550 31,54 17,35 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,100 26,41 2,64 MDO</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 100,000 0,01 1,00 MT</p> <p><b>FORNITURA MATERIALI</b></p> <p>(L) Fornitura legno listellare lavorato (qt=,021*(,15*2+,1+,1+,1)) m3 0,013 1'400,00 18,20</p> <p>(L) Fornitura ferramenta inc/m 1,500 12,00 18,00</p> <p>(L) Finiture varie inc/m 1,000 10,00 10,00</p> <p>(L) Materiale vario inc/m 0,800 4,00 3,20</p> <p><b>FINITURE</b></p> <p>(L) Trattamento antimuffa o antifungo con adatta soluzione inc/m 1,000 3,05 3,05</p> <p>(L) Preparazione sottofondo con carteggiatura e abrasivatura per uniformare inc/m 1,000 1,55 1,55</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			74,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			74,99	
	(L) Trattamento IGNIFUGO inc/m	0,000	0,00	0,00	
	(L) Fondo applicato a pennello in una mano inc/m	1,000	1,74	1,74	
	(L) Verniciatura lucida trasparente, a due mani inc/m	1,000	6,50	6,50	
	(L) TRASPORTO IN CANTIERE, COMPRESO CARICO E SCARICO ED OGNI ALTRO ONERE incidenza/m	1,000	0,64	0,64	
	Sommano euro			83,87	
	Spese Generali 15.00% * (83.87) euro			12,58	
	Sommano euro			96,45	
	Utili Impresa 10% * (96.45) euro			9,65	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			106,10	
Nr. 105 SVF_AR_LO 1	<p>L01_PARETE ATTREZZATA 750X300X50 cm composto da:</p> <p>-Parte in legno composto da 16 compartimenti da 100X72 CM con ante, eseguito come da disegno, con fronte bisellato con angolo non superiore 45° e non maggiore di 3 mm. Struttura, ante e fondo in legno listellare incrociato spessore 21 mm. Ogni anta sarà dotata di tre cerniere a molla e sistema di apertura a gola come da disegno. Finiture del battente e di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata come da disegno, colore a discrezione della DL. Ripiani mobili in legno listellare incrociato spessore 27 mm. La parte del battente ed il sopragola saranno rivestite con gomma siliconica colorata dello spessore minimo di 1 mm, incollato alla struttura con apposita colla adatta ad incollare gomma siliconica su supporto ligneo. Dotato di veletta superiore fissa (h 86 cm, lunghezza 570 cm) e zoccolo ad altezza variabile (max 44 cm min 10 cm, lunghezza 570 cm) in legno listellare incrociato.</p> <p>-Telaio fisso a vista in ferro zincato e verniciato a caldo con polveri epossidiche, lamiera spessore lamiera 3 mm, realizzato come da disegno con bordi pressopiegati ed arrotondati D. 1,5 mm. Sviluppo lamiera 1380x5200x3mm</p> <p>-Struttura nascosta in ferro zincato realizzato con scatolati 50x50x2 mm, sviluppo lineare complessivo 7920 mm al fine di reggere la struttura del telaio fisso a vista. Compreso di tutti gli elementi di ancoraggio realizzati con viti svasate su predisposto foro a scomparsa.</p> <p>-CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, dato in opera su piatto fermavetro 20x20x1 mm in acciaio zincato e verniciato a polveri e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 11-12 mm bianco trasparente.</p> <p>Tutte le superfici del mobile (interne ed esterne) saranno trattate con prodotto ignifugo tipo AMOTHERM WOOD 450 SBe relativa finitura protettiva tipo AMOTHERM WOOD 450 TOP SB trasparente nel rispetto dalla normativa sulla prevenzione incendio.</p> <p>Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 9,000 31,54 283,86 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 7,000 26,41 184,87 MDO</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 10'000,000 0,01 100,00 MT</p> <p><b>FORNITURA MATERIALI</b></p> <p>(L) Fornitura legno listellare lavorato struttura (qt=((10*2*,45*2,1+(5,75+,8)*(,85+,27)))*,021+(5,75+,85)*8*,08*,08++ ,83*,08*,08*18+(7,75+,85)*3,13*,021) m3 1,550 1'400,00 2'170,00</p> <p>(L) Fornitura legno listellare lavorato ripiani (qt=,45*,68*5*9*,021) m3 0,289 1'400,00 404,60</p> <p>(L) Fornitura legno listellare lavorato ante (qt=1*,7*18*,021+,86*7,56*,021+,35*7,56*,021) m3 0,457 1'400,00 639,80</p> <p>(A) [S-F_FERRO LAVORATO_N] Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per ringhiere, balaustre, scale, elementi di rinforzo, ed elementi particolari incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati, zincatura a caldo. nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. struttura parte in ferro (qt=(1,06*3+,56*4+,45*4)*3,54) di cui MDO= 1.932%; MAT= 14.859%; ATT= 0.000%; kg 25,559 5,32 135,97 AN</p> <p>(A) [S-F_FERRO LAVORATO_C] Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per ringhiere, balaustre, scale, elementi di rinforzo, ed elementi particolari incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati, zincatura a caldo e verniciatura a polveri realizzato in stabilimento specializzato con colori a scelta della D.L. nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. COLORE A SCELTA DELLA D.L. (qt=(1,05+,27+,08)*(2,5*2+1,1*2)*23,6) di cui MDO= 1.161%; MAT= 40.446%; ATT= 0.000%; kg 237,888 8,85 2'105,31 AN</p> <p>(A) [PF.0013.0006.0133] CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 11-12 mm bianco trasparente (qt=2,46*1,1) di cui MDO= 13.586%; MAT= 65.469%; ATT= 0.000%; metri quadri 2,706 109,16 295,39 AN</p> <p>(L) Fornitura ferramenta (qt=3*18+18) cadauno 72,000 12,00 864,00</p> <p>(L) Finiture varie compresa la gomma sulle gole cadauno 45,000 10,00 450,00</p> <p>(L) Materiale vario cadauno 120,000 4,00 480,00</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			8'113,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			8'113,80	
	<b>FINITURE</b>				
	(L) Trattamento antimuffa o antifungo con adatta soluzione (qt=((10*2*,45*2,1+(5,75+,8)*(,85+,27)))+(5,75+,85)*8*,08*,08+(5,75+,85)*3,13+,45*,68*5*9+1*,7*18+,86*7,56+,35*7,56)*2) inc/mq	165,499	3,05	504,77	
	(L) Preparazione sottofondo con carteggiatura e abrasivatura per uniformare (qt=((10*2*,45*2,1+(5,75+,8)*(,85+,27)))+(5,75+,85)*8*,08*,08+(5,75+,85)*3,13+,45*,68*5*9+1*,7*18+,86*7,56+,35*7,56)*2) inc/mq	165,499	1,55	256,52	
	<b>Trattamento IGNIFUGO e VERNICIATURA</b>				
	(L) Fondo applicato a pennello in una mano (qt=((10*2*,45*2,1+(5,75+,8)*(,85+,27)))+(5,75+,85)*8*,08*,08+(5,75+,85)*3,13+,45*,68*5*9+1*,7*18+,86*7,56+,35*7,56)*2) inc/mq	165,499	2,74	453,47	
	(L) Verniciatura lucida trasparente, a due mani (qt=((10*2*,45*2,1+(5,75+,8)*(,85+,27)))+(5,75+,85)*8*,08*,08+(5,75+,85)*3,13+,45*,68*5*9+1*,7*18+,86*7,56+,35*7,56)*2) inc/mq	165,499	6,50	1'075,74	
	(L) TRASPORTO IN CANTIERE, COMPRESO CARICO E SCARICO ED OGNI ALTRO ONERE cadauno	34,000	0,64	21,76	
	Sommano euro			10'426,06	
	Spese Generali 15.00% * (10 426.06) euro			1'563,91	
	Sommano euro			11'989,97	
	Utili Impresa 10% * (11 989.97) euro			1'199,00	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			13'188,97	
Nr. 106 SVF_AR_L2	L02_PARETE ATTREZZATA 473X195X30 cm eseguito come da disegno: da parte superiore 6 compartimenti 80 cm X 73 cm con fronte bisellato con angolo non superiore 45° e non maggiore di 3 mm e parte inferiore composta da 5 comparti e 8 ripiani a giorno. Struttura, ante, fondo e ripiani in legno listellare incrociato spessore 27 mm. Ogni anta sarà dotata di tre cerniere a molla e sistema di apertura a gola come da disegno. Finiture del battente e di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata come da disegno, colore a discrezione della DL. La parte del battente ed il sopragola saranno rivestite con gomma silconica colorata dello spessore minimo di 1 mm, incollato alla struttura con apposita colla adatta ad incollare gomma silconica su supporto ligneo. Dotato di zoccolo ad altezza piano e piedini in legno listellare incrociato di spessore 5 cm. Il mobile sarà dotato di cuscino in gommapiuma rivestito in tessuto ignifugo atossico, lavabile con texture a discrezione della DL, dimensioni 100x20x30. Tutte le superfici in legno del mobile (interne ed esterne) saranno trattate con prodotto ignifugo tipo AMOTHERM WOOD 450 SBe relativa finitura protettiva tipo AMOTHERM WOOD 450 TOP SB trasparente nel rispetto dalla normativa sulla prevenzione incendio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno <b>FORNITURA MATERIALI</b> (L) Fornitura legno listellare lavorato struttura (qt=((,28*1,83*10)*,021+3,9*1,83*,011)+((,85*1,18*12)*,021+1,18*4,73*,021)) m3 (L) Fornitura legno listellare lavorato ripiani (qt=,28*,72*3*5*,021+,3*,76*4*4*,021+2*,3*1,51*2*,021) m3 (L) Fornitura legno listellare lavorato ante e frontali (qt=,72*,78*10*,021) m3 (L) Fornitura ferramenta (qt=2*10+10) cadauno (L) Finiture varie compresa la gomma sulle gole cadauno (L) Materiale vario cadauno <b>FINITURE</b> (L) Trattamento antimuffa o antifungo con adatta soluzione (qt=((,28*1,83*10)+3,9*1,83)+((,85*1,18*12)+1,18*4,73)+,28*,72*3*5+,3*,76*4*4+2*,3*1,51*2+,72*,78*10)*2) inc/mq (L) Preparazione sottofondo con carteggiatura e abrasivatura per uniformare (qt=((,28*1,83*10)+3,9*1,83)+((,85*1,18*12)+1,18*4,73)+,28*,72*3*5+,3*,76*4*4+2*,3*1,51*2+,72*,78*10)*2) inc/mq <b>Trattamento IGNIFUGO e VERNICIATURA</b> (L) Fondo applicato a pennello in una mano (qt=((,28*1,83*10)+3,9*1,83)+((,85*1,18*12)+1,18*4,73)+,28*,72*3*5+,3*,76*4*4+2*,3*1,51*2+,72*,78*10)*2) inc/mq (L) Verniciatura lucida trasparente, a due mani (qt=((,28*1,83*10)+3,9*1,83)+,28*,72*3*5+,72*,78*10)*2) inc/mq (L) Laccatura, a due mani (qt=((,85*1,18*12)+1,18*4,73+,3*,76*4*4+2*,3*1,51*2)*2) inc/mq (L) TRASPORTO IN CANTIERE, COMPRESO CARICO E SCARICO ED OGNI ALTRO ONERE cadauno  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4 026.03) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 629.93) euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	10,000 8,000 5'500,000 0,556 0,178 0,118 30,000 12,000 15,000 87,957 87,957 87,957 41,802 46,155 15,000	31,54 26,41 0,01 1'400,00 1'400,00 1'400,00 12,00 10,00 4,00 3,05 1,55 2,74 6,50 17,00 0,64	315,40 211,28 55,00 778,40 249,20 165,20 360,00 120,00 60,00 268,27 136,33 241,00 271,71 784,64 9,60 4'026,03 603,90 4'629,93 462,99 5'092,92	MDO MDO MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 107 SVF_AR_L3	L03_PARETE ATTREZZATA libreria a giorno di forma cilindrica ( raggio 62 cm, altezza 300 cm) realizzato come da disegno, dotato di 7 ripiani e quattro sistemi divisorii. Struttura e ripiani in legno listellare incrociato spessore 27 mm, fondo spessore 1 cm. Finiture di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata come da disegno, colore a discrezione della DL. Tutte le superfici in legno del mobile (interne ed esterne) saranno trattate con prodotto ignifugo tipo AMOTHERM WOOD 450 SBe relativa finitura protettiva tipo AMOTHERM WOOD 450 TOP SB trasparente nel rispetto dalla normativa sulla prevenzione incendio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno FORNITURA MATERIALI (L) Fornitura legno listellare lavorato struttura (qt=2,27*(,44+,35)*,021*4+,35*3,14*3*,012) m3 (L) Fornitura legno listellare lavorato ripiani (qt=,28*4*7*,027) m3 (L) Fornitura ferramenta cadauno (L) Finiture varie cadauno (L) Materiale vario cadauno FINITURE (L) Trattamento antimuffa o antifungo con adatta soluzione (qt=(2,27*(,44+,35)*4+,35*3,14*3+,28*4*7)*2) inc/mq (L) Preparazione sottofondo con carteggiatura e abrasivatura per uniformare (qt=(2,27*(,44+,35)*4+,35*3,14*3+,28*4*7)*2) inc/mq Trattamento IGNIFUGO e VERNICIATURA (L) Fondo applicato a pennello in una mano (qt=(2,27*(,44+,35)*4+,35*3,14*3+,28*4*7)*2) inc/mq (L) Verniciatura lucida trasparente, a due mani (qt=(2,27*(,44+,35)*4+,35*3,14*3+,28*4*7)*2) inc/mq (L) TRASPORTO IN CANTIERE, COMPRESO CARICO E SCARICO ED OGNI ALTRO ONERE cadauno	9,000 7,000 4'500,000 0,190 0,212 6,000 6,000 14,000 36,620 36,620 36,620 36,620 12,000	31,54 26,41 0,01 1'400,00 1'400,00 12,00 10,00 4,00 3,05 1,55 2,74 6,50 0,64	283,86 184,87 45,00 266,00 296,80 72,00 60,00 56,00 111,69 56,76 100,34 238,03 7,68	MDO MDO MT
	Sommano euro			1'779,03	
	Spese Generali 15.00% * (1'779.03) euro			266,85	
	Sommano euro			2'045,88	
	Utili Impresa 10% * (2'045.88) euro			204,59	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>2'250,47</b>	
Nr. 108 SVF_AR_L4	L04_PARETE ATTREZZATA libreria 208 X 300 X 77 cm come da disegno così composto: parte superiore 6 compartimenti per lato 69 X 69 x 35 cm con fronte bisellato con angolo non superiore 45° e non maggiore di 3 mm, di cui 9 con anta, 2 fissi ed uno aperto. Parte inferiore composta da 3 comparti per lato, 3 con 3 ripiani per anta e due a tutto spazio. 8 ripiani. Struttura, ante, fondo e ripiani in legno listellare incrociato spessore 27 mm. Ogni anta sarà dotata di tre cerniere a molla e sistema di apertura a gola come da disegno. Finiture del battente e di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata colorata o trasparente come da disegno, colore a discrezione della DL. La parte del battente ed il sopragola saranno rivestite con gomma siliconica colorata dello spessore minimo di 1 mm, incollato alla struttura con apposita colla adatta ad incollare gomma siliconica su supporto ligneo. Dotato di zoccolo ad altezza piano e piedini in legno listellare incrociato di spessore 5 cm. Tutte le superfici in legno del mobile (interne ed esterne) saranno trattate con prodotto ignifugo tipo AMOTHERM WOOD 450 SBe relativa finitura protettiva tipo AMOTHERM WOOD 450 TOP SB trasparente nel rispetto dalla normativa sulla prevenzione incendio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno FORNITURA MATERIALI (L) Fornitura legno listellare lavorato struttura (qt=(,77*4*1,74+2,09*1,74)*,021+(,79*4*1,19+2,09*1,19)*,021) m3 (L) Fornitura legno listellare lavorato ripiani (qt=,77*2,09*3*,021+,79*2,09*4*,021) m3 (L) Fornitura legno listellare lavorato ante e frontali (qt=(,69*,69*12*,021+,34*(2,09+,79)*2*,021)+,69*1,19*3*,021) m3 (L) Fornitura ferramenta cadauno (L) Finiture varie compresa la gomma sulle gole cadauno (L) Materiale vario cadauno FINITURE (L) Trattamento antimuffa o antifungo con adatta soluzione (qt=((,77*4*1,74+2,09*1,74)+(,79*4*1,19+2,09*1,19)+,77*2,09*3+,79*2,09*4+(,69*,69*12+,34*(2,09+,79)*2)+,69*1,19*3)*2) inc/mq (L) Preparazione sottofondo con carteggiatura e abrasivatura per uniformare (qt=((,77*4*1,74+2,09*1,74)+(,79*4*1,19+	8,000 7,000 3'500,000 0,320 0,240 0,213 12,000 12,000 12,000 73,621	31,54 26,41 0,01 1'400,00 1'400,00 1'400,00 12,00 10,00 4,00 3,05	252,32 184,87 35,00 448,00 336,00 298,20 144,00 120,00 48,00 224,54	MDO MDO MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'090,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2'090,93	
	2,09*1,19)+,77*2,09*3+,79*2,09*4+(,69*.69*12+,34*(2,09+,79)*2)+,69*1,19*3)*2) inc/mq Trattamento IGNIFUGO e VERNICIATURA	73,621	1,55	114,11	
	(L) Fondo applicato a pennello in una mano (qt=((,77*4*1,74+2,09*1,74)+(,79*4*1,19+2,09*1,19)+,77*2,09*3+,79*2,09*4+(,69*.69*12+,34*(2,09+,79)*2)+,69*1,19*3)*2) inc/mq	73,621	2,74	201,72	
	(L) Verniciatura lucida trasparente, a due mani (qt=,79*2,09*4+(,69*.69*12+,34*(2,09+,79)*2)+,69*1,19*3)*2) inc/mq	26,874	6,50	174,68	
	(L) Laccatura, a due mani (qt=((,79*4*1,19+2,09*1,19)+(,69*.69*12+,34*(2,09+,79)*2)+,69*1,19*3)*2) inc/mq	32,765	17,00	557,01	
	(L) TRASPORTO IN CANTIERE, COMPRESO CARICO E SCARICO ED OGNI ALTRO ONERE cadauno	12,000	0,64	7,68	
	Sommano euro			3'146,13	
	Spese Generali 15.00% * (3 146.13) euro			471,92	
	Sommano euro			3'618,05	
	Utili Impresa 10% * (3 618.05) euro			361,81	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			3'979,86	
Nr. 109 SVF_AR_M 2	M02- PARETE ATTREZZATA CON seduta rivestimento pilastri 264x300x62 cm - realizzato come da disegno. Finiture di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata colorata o trasparente come da disegno, colore a discrezione della DL. Sarà dotato di cuscino in gommapiuma rivestito in tessuto ignifugo atossico, lavabile con texture a discrezione della DL, dimesioni 127x62x5 cm. Tutte le superfici in legno del mobile (interne ed esterne) saranno trattate con prodotto ignifugo tipo AMOTHERM WOOD 450 SBe relativa finitura protettiva tipo AMOTHERM WOOD 450 TOP SB trasparente nel rispetto dalla normativa sulla prevenzione incendio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno FORNITURA MATERIALI (L) Fornitura legno listellare lavorato struttura (qt=(,06*.06*3)*8+(,06*.06*2,58)*4+(,06*.06*2,6)*4+(,06*.06*.62)*14) m3 (L) Fornitura legno listellare lavorato ripiani (qt=,62*1,38*2*.021) m3 (L) Fornitura legno listellare lavorato frontali (qt=3*(2,64*2+,62*2)*.021) m3 (L) Fornitura ferramenta cadauno (L) Finiture varie compreso cuscino cadauno (L) Materiale vario cadauno FINITURE (L) Trattamento antimuffa o antifungo con adatta soluzione (qt=(,62*1,38*2+3*(2,64*2+,62*2))*2) inc/mq (L) Preparazione sottofondo con carteggiatura e abrasivatura per uniformare (qt=(,62*1,38*2+3*(2,64*2+,62*2))*2) inc/mq Trattamento IGNIFUGO e VERNICIATURA (L) Fondo applicato a pennello in una mano (qt=(,62*1,38*2+3*(2,64*2+,62*2))*2) inc/mq (L) Verniciatura lucida trasparente, a due mani (qt=(,62*1,38*2+3*(2,64*2+,62*2))*2) inc/mq (L) TRASPORTO IN CANTIERE, COMPRESO CARICO E SCARICO ED OGNI ALTRO ONERE cadauno	8,000 6,000 3'500,000 0,192 0,036 0,411 6,000 28,000 12,000 42,542 42,542 42,542 42,542 42,542 12,000	31,54 26,41 0,01 1'400,00 1'400,00 1'400,00 12,00 10,00 4,00 3,05 1,55 2,74 6,50 0,64	252,32 158,46 35,00 268,80 50,40 575,40 72,00 280,00 48,00 129,75 65,94 116,57 276,52 7,68	MDO MDO MT
	Sommano euro			2'336,84	
	Spese Generali 15.00% * (2 336.84) euro			350,53	
	Sommano euro			2'687,37	
	Utili Impresa 10% * (2 687.37) euro			268,74	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			2'956,11	
Nr. 110 SVF_AR_M 3	M03- cuscino da appoggio - realizzato come da disegno Cuscino in gommapiuma rivestito in tessuto ignifugo atossico, lavabile con texture a discrezione della DL, dimesioni 190x60x26 cm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno FORNITURA MATERIALI (L) Fornitura riempimento cuscino (qt=,6*1,9*.26) m3 (L) Finiture varie compreso tessuto cuscino (qt=1,9*.6*2+,26*(1,9*2+,6*2)) mq	2,999 1,915 1'500,000 0,296 3,580	31,54 26,41 0,01 400,00 80,00	94,59 50,58 15,00 118,40 286,40	MDO MDO MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			564,97	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			35,46	
	Sommano euro			35,46	
	Spese Generali 15.00% * (35.46) euro			5,32	
	Sommano euro			40,78	
	Utali Impresa 10% * (40.78) euro			4,08	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			44,86	
Nr. 113 SVF_CART- RIGIDO	CONTROPARETE INTERNA a singola faccia con lastre tipo <b>Diamant HF</b> ad altissima resistenza meccanica, con bordo longitudinale modellato secondo schema AK, classe di resistenza al fuoco A2-s1, d0, spessore 12,5 mm, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008, fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. È compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo con caratteristiche antincendio: con lastra di cartongesso su sigolo lato di sp. 12,5 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (E) [A.1040.1150_CS03] LASTRA IN CARTOGESSO tipo Diamant HF ad altissima resistenza meccanica, con bordo longitudinale modellato secondo schema AK, classe di resistenza al fuoco A2-s1, d0, NON VERNICIATA, DIMENSIONI 1200X2400 mm, spessore 12,5 mm m2 (E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO VERTICALE ED ORIZZONTALE cad (E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo NASTRO VINILICO cad (E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo RESINA IN RETE DI FIBRA cad (E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo STUCCO cad (E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo ACCESSORI cad (L) TRASPORTO IN CANTIERE, COMPRESO CARICO E SCARICO ED OGNI ALTRO ONERE incidenza/mq	0,650 0,450 1,050 6,200 1,200 0,400 1,600 3,000 1,000	21,97 24,19 5,97 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,02	14,28 10,89 6,27 6,20 1,20 0,40 1,60 3,00 1,02	AN AN --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			44,86	
	Spese Generali 15.00% * (44.86) euro			6,73	
	Sommano euro			51,59	
	Utali Impresa 10% * (51.59) euro			5,16	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			56,75	
Nr. 114 SVF_ED_A VV	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; <b>E L E M E N T I:</b> (L) CARTELLI DI AVVERTIMENTO VARI CADAuno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 0	1,000	5,50	5,50	
	Sommano euro			5,50	
	Spese Generali 15.00% * (5.50) euro			0,83	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			6,33	
Nr. 115 SVF_ED_IN 01	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO INFISSO IN ALLUMINIO, avendo cura durante lo smontaggio di non danneggiare l'infisso e le parti vetrate e di riporlo con adeguate protezioni durante tutto il periodo del cantiere in un luogo sicuro scelto in accordo con la DL. Compresa la fornitura e la posa della nuova controcassa in scatolati di acciaio zincato di idonea dimensione, il rimontaggio dell'infisso e la registrazione dello stesso, la pulizia e tutte le opere murarie necessarie, al fine di dare l'opera finita e perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [PF.0012.0014.0001] Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali	0,450 0,300	21,97 24,19	9,89 7,26	AN AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			17,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			17,15	
	(ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto au ... di cui MDO= 76.639%; MAT= 2.428%; ATT= 0.000%; metri quadri (E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo NUOVE CONTROCASSE cad (E) [A.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo ACCESSORI cad (L) TRASPORTO IN CANTIERE, COMPRESO CARICO E SCARICO ED OGNI ALTRO ONERE incidenza/mq	1,000 12,500 2,000 1,000	32,56 1,00 1,00 0,64	32,56 12,50 2,00 0,64	AN --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (64.85) euro			64,85 9,73	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (74.58) euro			74,58 7,46	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			82,04	
Nr. 116 SVF_ED_RE I	Intonaco protettivo al fuoco, costituito da premiscelato tipo "Intonaco Tagliafuoco Laterlite" a base di vetro espanso e legante cemento. Certificato EI 120, conducibilita termica 0,16 W/mK, densita circa 700 Kg/m3, resistenza media a compressione 2,6 N/mm2. Marcato CE secondo UNI EN 998-1. Fornito in sacchi, messo in opera con idonea attrezzatura intonacatrice, nello spessore di cm 1,5 Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformita alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (L) INTONACO PROTETTIVO A BASE DI VETRO ESPANSO m2 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 37.08	15,000 25,000 30,000 0,333 0,033 0,083 0,017 1,050	0,01 0,01 0,01 31,54 26,41 33,08 41,88 12,00	0,15 0,25 0,30 10,50 0,87 2,75 0,71 12,60	MT MT MT MDO MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28.13) euro			28,13 4,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.35) euro			32,35 3,24	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			35,59	
Nr. 117 SVF_PAV_ DECK_L	Fornitura e posa in opera di mq 1 di pavimentazione in listoni composta da : listone di IPE LAPACHO mm 19 X 90 x 1700 mm, posta in opera con viti autofilettanti testa piatta a vista in acciaio Inox AISI216 su magatelli in larice impregnato con impregnante all'acqua 30X70 , da fissare con viti e tasselli chimici al sottofondo cementizio. Compreso di travetti di bordo in larice impregnato come da disegno. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [C.pav.C.01.01] Fornitura di mq 1 di pavimento in listoni di IPE LAPACHO mm 19 X 90 x 1700 mm per esterni. m2 (A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t ora (E) [C.pav.C.01.01_SV.01] Materiale per il fissaggio dei listoni e altro materiale a consumo cadauno	0,150 0,003 1,050 0,040 7,000	31,54 26,41 57,70 35,86 1,25	4,73 0,08 60,59 1,43 8,75	MDO MDO --- AN ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (75.58) euro			75,58 11,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (86.92) euro			86,92 8,69	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			95,61	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 118 SVF_PAV_G OM ES	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO SPORTIVO prefabbricato in gomma ecocompatibile tipo SPORTFLEX IMPRONTA FOCA conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenterà in formato teli aventi lunghezza (max 25 ml.) e larghezza variabile (1,70-1,83 ml.) e sarà formato da uno strato superiore impermeabile di colore a scelta della DL, con spessore non inferiore a mm. 3,0 connotato da una impronta non direzionale denominata "foca", di opportuna durezza, antisdrucchiolo, antiriflesso, ottima polivalenza e da uno strato inferiore di colore grigio o marrone. Lo spessore (bicolore), pari a mm. 4,5 dovrà essere costante in ogni punto della pavimentazione; il peso al mq. sarà pari a 5,2 kg.</p> <p>Il manto, dovrà essere installato da maestranze specializzate su sottofondi in bitume idoneamente predisposti eliminando eventuali avvallamenti, crepe e fessure mediante collante poliuretano bi componente. La posa dovrà essere effettuata con una temperatura ambientale non inferiore ai 10/15°C. I giunti tra i diversi colori dovranno essere a perfetta aderenza senza lasciare spazi vuoti o fessure.</p> <p>Una volta installato, il pavimento finale dovrà possedere i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti.</p> <p>Dato e posato in opera compreso il livellamento di eventuali buche e crepe, la pulizia della superficie con idonei prodotti sgrassanti per un'ottimale presa della colla Bi componete e tutti i tagli ed la formazione del disegno progettuale esecutivo delle pavimentazioni al fine di dare l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 50,000 0,01 0,50 MT</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,150 31,54 4,73 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,003 26,41 0,08 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,267 26,41 7,05 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,010 26,41 0,26 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,007 33,08 0,23 MDO</p> <p>(E) [SVF_PAV_GM 02] FORNITURA PAVIMENTO SPORTIVO prefabbricato in gomma ecocompatibile tipo SPORTFLEX IMPRONTA FOCA conforme alla normativa EN14877 IN ROTOLI. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenterà in formato teli aventi lunghezza (max 25 ml.) e larghezza variabile (1,70-1,83 ml.) e sarà formato da uno strato superiore impermeabile di colore a scelta della DL, con spessore non inferiore a mm. 3,0 connotato da una impronta non direzionale denominata "foca", di opportuna durezza, antisdrucchiolo, antiriflesso, ottima polivalenza e da uno strato inf ...</p> <p>di cui MDO= 28.083%; MAT= 49.704%; ATT= 1.266%; metri quadri 1,050 45,24 47,50 ---</p> <p>(A) [SL.0045.0002.0001] ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO kilogrammi 0,600 5,73 3,44 AN</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1</p> <p>- Incidenza Manodopera 45.61</p>				
	Sommano euro			63,79	
	Spese Generali 15.00% * (63.79) euro			9,57	
	Sommano euro			73,36	
	Utili Impresa 10% * (73.36) euro			7,34	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>80,70</b>	
Nr. 119 SVF_PAV_G OM IN	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA SINTETICA di spessore nominale 3 mm, colori a scelta della DL, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura in tinta unita e da un sottostrato omogeneo in gomma, calandrati e vulcanizzati insieme per garantirne la perfetta monoliticità, tipo Multifloor / Nd-Uni della linea Plansystem della ditta Artigo Spa. La pavimentazione sarà fornita in rotoli da 1,90 x 10 m . La superficie del prodotto si presenterà liscia, compatta, resistente all'usura, antiscivolo ed antibatterica; sarà migliorata nelle prestazioni e nella pulibilità dallo speciale trattamento superficiale PRO, coating polimerico protettivo di ultima generazione, reticolato UV, che abbate i costi di pulizia e manutenzione. Il rovescio sarà leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. La pavimentazione dovrà essere elastica, flessibile e resistente alle piegature, ed avrà una densità inferiore a 1,75 g/cm3. Essa dovrà garantire sicurezza "in uso", in caso di incendio, ed infine in fase di smaltimento: dovrà essere infatti esente da nitrosammine cancerogene, pentaclorofenolo pep, da pvc ed alogeni (cloro, fluoro, bromo e iodio), cadmio, formaldeide, amianto, come certificato da etichetta ambientale BLUE ANGEL (RAL UZ 120). Dovrà inoltre ottemperare ai requisiti della normativa tedesca AgBB e dello schema California Section 01350 sull'emissione di composti volatili organici VOC. In caso di incendio i gas di combustione dovranno presentare un indice di tossicità conforme a quanto richiesto dalla classe Ia della normativa BS 6853. Sarà infine classificato secondo il catalogo europeo dei rifiuti (CER) come rifiuto speciale non pericoloso, e quindi assimilabile agli urbani secondo la norma DCI 27/7/84.</p> <p>Il produttore del pavimento dovrà avere il proprio sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 ed il proprio sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001; il prodotto sarà infine marchiato CE secondo la norma EN 14041 sui materiali</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>da costruzione con sistema di attestazione 1 certificato per i requisiti fondamentali. Il pavimento dovrà essere conforme a quanto richiesto dai requisiti della norma EN 1817, ed in particolare dovrà avere le seguenti caratteristiche principali: Impunità residua (EN 433): <math>\leq 0,12</math> mm Resistenza all'abrasione (ISO 4049): <math>\leq 185</math> mm<sup>3</sup> Resistenza allo scivolamento (EN 13893): classe DS (<math>\mu \geq 0,30</math>) Resistenza allo scivolamento su rampa (DIN 51130): R9 (angolo scivolamento <math>\geq 6^\circ</math>)</p> <p>Effetto bruciatura sigaretta (EN 1399): A <math>\geq 4</math>; B <math>\geq 3</math> Reazione al fuoco (EN 13501-1) classe Bfl - s1 Indice tossicità gas (BS 6853-1999 B.2): R <math>\leq 3</math></p> <p>TYOG, conforme schema AgBB (conforme schema RdLIZ 120, conforme schema Ca Section 01350 Carica elettrostatica da calpestio (EN 1815): <math>\leq 2</math> kV antistatico Attività antibatterica (JIS Z 2801) riduzione batteri MRSA e E.Coli Flessibilità (EN 433) met. A, su 20mm) nessun danno della gomma Densità (EN 430): <math>\leq 1,75</math> g/cm<sup>3</sup></p> <p>Effetto sedia con ruote (EN 425 ruote di tipo W): adatto Fornito e posato compreso i profili in gomma per rivestimenti degli spigoli delle scale, la pavimentazione sarà posata in opera previo trattamento della pavimentazione in piastrelle con levigatura della pavimentazione esistente con inserto diamantato e recupero delle polveri di risulta e successiva applicazione a rullo di piu' mani di primer epossimentizio tipo aquastop t 100, in ragione di circa kg/mq 2,0. Compresa la formazione di rialzo per battiscopa di 8 cm ottenuto con la stessa gomma (compreso) e il posizionamento di scuscio rigido con raggio di 1 cm da posizionare come da disegno al fine di rendere la superficie adatta alla curva e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 50,000 0,01 0,50 MT (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,200 31,54 6,31 MDO (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,003 26,41 0,08 MDO (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,267 26,41 7,05 MDO (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,010 26,41 0,26 MDO (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,007 33,08 0,23 MDO (E) [SVF_PAV_GM 01] FORNITURA PAVIMENTAZIONE IN GOMMA SINTETICA di spessore nominale 3 mm, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura in tinta unita e da un sottostrato omogeneo in gomma, calandrati e vulcanizzati insieme per garantirne la perfetta monoliticità, tipo Multifloor / Nd-Uni della linea Plansystem della ditta Artigo Spa. La pavimentazione sarà fornita in rotoli da 1,90 x 10 m . La superficie del prodotto si presenterà liscia, compatta, resistente all'usura, antiscivolo ed antibatterica; sarà migliorata nelle prestazioni e nella pulibilità dallo speciale trattamento superficiale ... di cui MDO= 28.083%; MAT= 49.704%; ATT= 1.266%; metri quadri 1,050 40,82 42,86 --- (A) [SL.0045.0002.0001] ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO kilogrammi 0,600 5,73 3,44 AN</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 45.61</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 60,73 Spese Generali 15.00% * (60.73) euro 9,11</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 69,84 Utili Impresa 10% * (69.84) euro 6,98</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / metri quadri 76,82</b></p>				
Nr. 120 SVF_RIM_I NF_PVC	<p>Rimozione di infissi esterni in PVC come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 50,000 0,01 0,50 MT (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno 50,000 0,01 0,50 MT (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,250 31,54 7,89 MDO (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,425 29,30 12,45 MDO (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,425 26,41 11,22 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 76.64</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			32,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			32,56	
	Sommano euro			32,56	
	Spese Generali 15.00% * (32.56) euro			4,88	
	Sommano euro			37,44	
	Utili Impresa 10% * (37.44) euro			3,74	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			41,18	
Nr. 121 SVF_TINT_ SMALTO	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI SMALTO ALL'ACQUA TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0015.0002.0004] SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni di cui MDO= 2.462%; MAT= 76.592%; ATT= 0.000%; litri (A) [SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni di cui MDO= 1.860%; MAT= 77.243%; ATT= 0.000%; litri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 39.84  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13.09) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.05) euro  <b>T O T A L E euro / metri quadri</b>	5,000 10,000 0,075 0,005 0,050 0,010  0,005 0,406  0,051	0,01 0,01 31,54 26,41 26,41 33,08  41,88 20,23  7,23	0,05 0,10 2,37 0,13 1,32 0,33  0,21 8,21  0,37	MT MT MDO MDO MDO MDO  AN AN  AN
Nr. 122 VVFD.001.0 02.01- A8	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare da 24Vcc - 2,5A. Alimentazione: 230Vca, batterie alloggiabili: n° 2 , visualizzazione a LED stato alimentatore, controllo stato batterie e protezione cortocircuito. Conforme alle norme EN54-4. Compresi tutti gli oneri e gli accessori per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile dai VVF ai fini del rilascio del CPI. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [VVFB.001.002.018] Fornitura di alimentatore supplementare da 24Vcc - 2,5A. Alimentazione: 230Vca, batterie alloggiabili: n° 2 , visualizzazione a LED stato alimentatore, controllo stato batterie e protezione cortocircuito. Conforme alle norme EN54-4. cad (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (177.01) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (203.56) euro  <b>T O T A L E euro / cad</b>	1,000 0,500 0,500 100,000 200,000 100,000	148,00 25,82 24,19 0,01 0,01 0,01	148,00 12,91 12,10 1,00 2,00 1,00	AN AN AN AN AN AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 123 VVFD.001.0 02.01- A9	Fornitura e posa in opera di batteria da 12Vcc - 12Ah. Per la centrale. Compresi tutti gli oneri e gli accessori per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile dai VVF ai fini del rilascio del CPI. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [VVFB.001.002.019] Fornitura di batteria da 12Vcc - 12Ah. Per la centrale antincendio. cad (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	1,000 0,200 0,200 200,000 100,000 100,000	128,00 25,82 21,97 0,01 0,01 0,01	128,00 5,16 4,39 2,00 1,00 1,00	AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			141,55	
	Spese Generali 15.00% * (141.55) euro			21,23	
	Sommano euro			162,78	
	Utili Impresa 10% * (162.78) euro			16,28	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>179,06</b>	
Nr. 124 VVFD.001.0 03.03- A5	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0051.0004.0019] TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzion- amento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assor- bimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,333 0,167 0,083  1,000 50,000 100,000	25,82 24,19 26,41  56,75 0,01 0,01	8,60 4,04 2,19  56,75 0,50 1,00	AN AN AN  AN AN AN
	Sommano euro			73,08	
	Spese Generali 15.00% * (73.08) euro			10,96	
	Sommano euro			84,04	
	Utili Impresa 10% * (84.04) euro			8,40	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>92,44</b>	
Nr. 125 VVFD.001.0 03.036- A	COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Puo' essere impiegato in qual- siasi impianto anticendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio preregistrato dall'utente su linea telefonica. Carat- teristiche: tastiera con 10 tasti numerici (09) con tasti CONferma e SELEzionia; display alfanumerico LCD a 8 caratteri; led rosso di segnalazione presenza alimentazione; memorizzazione delle pro- grammazioni in memoria non volatile EEPROM; 20 secondi di registrazione messaggi (10 secondi per ogni ingresso); 4 numeri telefonici da 24 cifre ognuno associati ad ogni ingresso; 2 ingressi di allarme programmabili; tensione di alimentazione: 27,6Vcc; di- mensioni (L x A x P): 280 x 230 x 95mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino al- la centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	1,000 1,000 50,000 100,000 200,000	25,82 24,19 0,01 0,01 0,01	25,82 24,19 0,50 1,00 2,00	AN AN AN AN AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>53,51</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 126 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		25,82	---
Nr. 127 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		24,19	---
Nr. 128 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		21,97	---
Nr. 129 A.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		26,41	---
Nr. 130 A.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t	euro / nl/ora		0,93	---
Nr. 131 A.0005.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / l		1,14	---
Nr. 132 A.0005.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA gi' a installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro / kWh		0,18	---
Nr. 133 A.0005.0009. 0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cad		0,01	---
Nr. 134 A.0005.0009. 0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cad		0,01	---
Nr. 135 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	euro / cad		0,01	---
Nr. 136 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima	euro / cad		0,01	---
Nr. 137 A.0005.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad		0,01	---
Nr. 138 A.0005.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ ; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $r$ = tasso d'ammortamento 0.07; $n$ = anni di vitamedia per vita media di 8 anni	euro / anno		11,97	---
Nr. 139 A.0005.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$ ; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $n$ = anni di vita media $t$ = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni	euro / anno		4,83	---
Nr. 140 A.0005.0015. 0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento	euro / perc.		-0,01	---
Nr. 141 A.0005.0015. 0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento	euro / perc.		-0,03	---
Nr. 142 A.0005.0016. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad		0,01	---
Nr. 143 A.0005.0016. 0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad		0,01	---
Nr. 144 A.0009.0001. 0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
	confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP				
	euro / m3			85,00	---
Nr. 145 A.0010.0002. 0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20				
	euro / kg			1,12	---
Nr. 146 A.0010.0005. 0001	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm				
	euro / kg			1,80	---
Nr. 147 A.0050.0004. 0019	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilit`a: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm.				
	euro / cad			56,75	---
Nr. 148 A.1040.1150	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo				
	euro / cad			1,00	---
Nr. 149 A.1040.1150 _CS03	LASTRA IN CARTOGESSO tipo <b>Diamant HF</b> ad altissima resistenza meccanica, con bordo longitudinale modellato secondo schema AK, classe di resistenza al fuoco A2-s1, d0, NON VERNICIATA, DIMENSIONI 1200X2400 mm, spessore 12,5 mm				
	euro / m2			5,97	---
Nr. 150 A.1040.1150 _CS04	PANNELLI FONOASSORBENTI tipo TOPIQ, diametro 1200 mm_certificato con classe A di assorbimento acustico. h. 40 mm				
	euro / m2			190,00	---
Nr. 151 A.1040.1150 _CS08	LASTRA IN CARTONGESSO FONOASSORBENTE, con microforatura quadrata regolare e feltro fonoassorbente nero sulla facciata non a vista, DIMENSIONI 1200X2400 mm, spessore 12,5 mm				
	euro / m2			17,20	---
Nr. 152 A.1040.1150 _CS09	BARRIERA ANTI GAS RADON tipo Delta RadonSperre costituito da unamescola speciale poliolefinica dello spessore di 0,4 mm altamente resistente, con superficie antiscivolo su entrambi i latiresistente all'invecchiamento e stabilizzato agli UV.; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 280 secondo EN 965; kN/m 150 N/ 5 cm secondo EN ISO 10319				
	euro / m2			3,40	---
Nr. 153 A.1040.1150 _CS10	BANDA ADESIVA tipo DELTA THENA-BAND T100, larghezza 100mm, realizzato con una combinazione di fogli speciali in HDPE laminati incrociati e strato impermeabilizzante e adesivo in gomma bituminosa.				
	euro / m2			22,75	---
Nr. 154 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km				
	euro / viaggi			132,11	NL
Nr. 155 AT.0001.000 1.0010	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento				
	euro / viaggi			157,19	NL
Nr. 156 AT.0002.000 1.0001	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi				
	euro / ora			0,24	NL
Nr. 157 AT.0002.000 1.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco				
	euro / ora			0,29	NL
Nr. 158 AT.0002.000 1.0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500				
	euro / ora			12,19	NL
Nr. 159 AT.0002.000 1.0006	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 900				
	euro / ora			14,48	NL
Nr. 160 AT.0002.000	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t				
<b>A R I P O R T A R E</b>					





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 190 BIE.009.002	verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.  euro / metri			0,25	---
Nr. 191 BIE.009.010	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.  euro / metri			0,39	---
Nr. 192 BIE.009.011	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.  euro / metri			0,69	---
Nr. 193 BIE.012.001	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.  euro / metri			0,85	---
Nr. 193 BIE.012.001	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 18 W. Fornito a pie' d'opera.  euro / cadauno			42,00	---
Nr. 194 BIE.014.001	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6+T. Fornito a pie' d'opera.  euro / metri			0,32	---
Nr. 195 BIE.014.011	CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 5x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.  euro / metri			1,16	---
Nr. 196 BIE.015.001	CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero. Fornito a pie' d'opera.  euro / metri			0,85	---
Nr. 197 BIE.016.002	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led rosso acceso indica che il rivelatore e' in stato di allarme. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: dT=5° C/min; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: ( x A): 115 x 45 mm.  euro / cadauno			51,15	---
Nr. 198 C.pav.C.01.0 1	Fornitura di mq 1 di pavimento in listoni di IPE LAPACHO mm 19 X 90 x 1700 mm per esterni.  euro / m2			57,70	---
Nr. 199 C.pav.C.01.0 1_SV.01	Materiale per il fissaggio dei listoni e altro materiale a consumo  euro / cadauno			1,25	---
Nr. 200 D.02.01.GR	Cassero a perdere in polietilene tipo granchio  euro / m2			10,80	---
Nr. 201 P.IRR.04.01	Pozzetto rettangolare maxi serie lite  euro / cadauno			27,53	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>				





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 244 PR.0001.001 3.0018	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		3,68	MT
Nr. 245 PR.0001.001 3.0019	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	euro / ora		7,39	MT
Nr. 246 PR.0001.001 3.0020	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / ora		7,56	MT
Nr. 247 PR.0001.001 3.0022	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	euro / ora		18,29	MT
Nr. 248 PR.0001.001 3.0023	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		5,00	MT
Nr. 249 PR.0001.001 3.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / ora		11,50	MT
Nr. 250 PR.0001.001 3.0048	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA	euro / ora		8,94	MT
Nr. 251 PR.0001.001 3.0050	MARTELLO DEMOLITORE MANUALE del peso di circa 15-20 kg da abbinare a motocompressore, compresa quota parte di manichetta della lunghezza di ml 20, già esistente in cantiere, escluso l'utilizzo dell'operaio ma compresi i lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA	euro / ora		2,50	MT
Nr. 252 PR.0001.001 3.0052	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg 500	euro / ora		9,38	MT
Nr. 253 PR.0001.001 3.0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4	euro / ora		29,87	MT
Nr. 254 PR.0001.001 3.0077	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm	euro / ora		6,40	MT
Nr. 255 PR.0001.001 3.0078	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	euro / ora		4,88	MT
Nr. 256 PR.0001.001 3.0079	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg	euro / ora		7,81	MT
Nr. 257 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cadauno		0,01	MT
Nr. 258 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cadauno		0,01	MT
Nr. 259 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043	euro / metri cubi		26,14	MT
Nr. 260 PR.0002.000 2.0005	TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242	euro / metri cubi		15,10	MT
<b>A R I P O R T A R E</b>					





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
			R I P O R T O		
5.0001 Nr. 295 PR.0015.000 6.0001 Nr. 296 PR.0016.000 2.0002	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato  PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 in rovere, o altra essenza di legno tanganica, mogano, ciliegio, dougass, pino, spazzolato avente: anta mobilecieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento dellaguarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.	euro / litri		15,19	MT
Nr. 297 PR.0019.000 1.0014	TUBO IN PVC VULVCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	euro / metri		3,80	MT
Nr. 298 PR.0019.000 1.0016	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	euro / metri		7,03	MT
Nr. 299 PR.0020.000 1.0009	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circol. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm	euro / metri		9,42	MT
Nr. 300 PR.0025.000 2.0004	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATOEN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"+1/2. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 3.35, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m.Diametro Nominale 1"+1/2	euro / metri		6,10	MT
Nr. 301 PR.0034.000 2.0002	Ghiaietto, diametro degli elementi 4 - 5 mm	euro / metri cubi		17,92	MT
Nr. 302 PR.0034.000 4.0006	Rosai e/o di arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20.	euro / cadauno		6,05	MT
Nr. 303 PR.0034.000 4.0009	Quercus robur pyramidalis, h=ml 4.04.5.	euro / cadauno		313,60	MT
Nr. 304 PR.0037.000 1.0013	MATTONE FORATO 8x15x30	euro / cadauno		0,55	MT
Nr. 305 PR.0037.000 1.0017	MATTONE FORATO "IMPERO" 12x30x30	euro / cadauno		1,25	MT
Nr. 306 PR.0037.000 3.0003	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	euro / cadauno		1,97	MT
Nr. 307 PR.0037.000 4.0004	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240	euro / cadauno		2,10	MT
Nr. 308 PR.0041.000 1.0004	TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057. Diam.esterno mm 16	euro / metri		8,25	MT
Nr. 309	TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di				
			A R I P O R T A R E		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
PR.0063.000 3.0009	elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm  euro / cadauno			566,00	MT
Nr. 325 PR.0066.000 1.0023	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO VIARM 11/12 BIANCO TRASPARENTE UNI 9186  euro / metri quadri			85,97	MT
Nr. 326 PR.0070.000 7.0006	VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 60x45x30  euro / cadauno			92,94	MT
Nr. 327 PR.0070.001 1.0003	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.  euro / cadauno			53,61	MT
Nr. 328 PR.0070.001 2.0002	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica  euro / cadauno			125,00	MT
Nr. 329 PR.0076.000 1.0001	Cavo Bus Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 Tipo simil Belden CEAM Y03107A 2x2x22/7AWG  euro / metri			1,65	---
Nr. 330 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)  euro / ora			31,54	MDO
Nr. 331 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)  euro / ora			29,30	MDO
Nr. 332 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)  euro / ora			26,41	MDO
Nr. 333 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)  euro / ora			33,08	MDO
Nr. 334 SVF_PAV_G M 01	FORNITURA PAVIMENTAZIONE IN GOMMA SINTETICA di spessore nominale 3 mm, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura in tinta unita e da un sottostrato omogeneo in gomma, calandrati e vulcanizzati insieme per garantirne la perfetta monoliticità, tipo Multifloor / Nd-Uni della linea Plansystem della ditta Artigo Spa. La pavimentazione sarà fornita in rotoli da 1,90 x 10 m . La superficie del prodotto si presenterà liscia, compatta, resistente all'usura, antiscivolo ed antibatterica; sarà migliorata nelle prestazioni e nella pulibilità dallo speciale trattamento superficiale PRO, coating polimerico protettivo di ultima generazione, reticolato UV, che abbate i costi di pulizia e manutenzione. Il rovescio sarà leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. La pavimentazione dovrà essere elastica, flessibile e resistente alle piegature, ed avrà una densità inferiore a 1,75 g/cm3. Essa dovrà garantire sicurezza "in uso", in caso di incendio, ed infine in fase di smaltimento: dovrà essere infatti esente da nitrosammine cancerogene, pentaclorofenolo pcp, da pvc ed alogeni (cloro, fluoro, bromo e iodio), cadmio, formaldeide, amianto, come certificato da etichetta ambientale BLUE ANGEL (RAL UZ 120). Dovrà inoltre ottemperare ai requisiti della normativa tedesca AgBB e dello schema California Section 01350 sull'emissione di composti volatili organici VOC. In caso di incendio i gas di combustione dovranno presentare un indice di tossicità conforme a quanto richiesto dalla classe 1a della normativa BS 6853. Sarà infine classificato secondo il catalogo europei dei rifiuti (CER) come rifiuto speciale non pericoloso, e quindi assimilabile agli urbani secondo la norma DCI 27/7/84. Il produttore del pavimento dovrà avere il proprio sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 ed il proprio sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001; il prodotto sarà infine marchiato CE secondo la norma EN 14041 sui materiali da costruzione con sistema di attestazione 1 certificato per i requisiti fondamentali. Il pavimento dovrà essere conforme a quanto richiesto dai requisiti della norma EN 1817, ed in particolare dovrà avere le seguenti caratteristiche principali: Impronta residua (EN 435): ≤ 0,12 mm Resistenza all'abrasione (ISO 4049): ≤ 185 mm3 Resistenza allo scivolamento (EN 13893): classe DS ( $\mu \geq 0,30$ ) Resistenza allo scivolamento su rampa (DIN 51130): R9 (angolo scivolamento $\geq 6^\circ$ )  Effetto bruciatura sigaretta (EN 1399): A $\geq 4$ ; B $\geq 3$ Reazione al fuoco (EN 13501-1) classe Bfl - s1 Indice tossicità gas (BS 6853:1999 B.2): R $\geq 3$  TVOC: conforme schema AgBB, conforme schema Ral UZ 120, conforme schema Ca Section 01350 Carica elettrostatica massima (EN 1817): $\leq 2$ kV antistatico Attività antibatterica (JIS Z 2801) riduzione batteri MRSA e E.Coli				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

